

정책연구 2008-19

잠수어업인 진료비 지원에 따른  
진료 행태 분석

2008.10

제주발전연구원

## 발 간 사

제주특별자치도의 잠수어업인은 70년대만 하더라도 무려 1만4천 명에 달했으나, 80년대 그 수가 7천 명으로 급감하였고, 2000년에 접어들면서 5천400여 명 정도의 현역 잠수어업인이 남아 있습니다.

잠수어업인을 위한 정책으로 잠수탈의장 보강, 잠수탈의장 운영비와 잠수복 지원, 마을 어장 종묘 방류, 잠수테왁 지원 등 어업인의 삶의 질 제고와 함께 복지를 위한 다양한 정책적 노력을 기울이고 있습니다.

이는 고된 바다 조업을 극복하고 제주 경제를 견인한 것에 대한 중요한 사회적 의미를 되살려내기 위한 노력의 일환입니다. 그럼에도 매년 잠수어업인 1인당 소득이 감소하고 각종 질병에 시달리면서 잠수에 종사하는 종사자는 매우 빠르게 사라지고 있는 실정입니다. 현재 60세 이상의 잠수가 전체 잠수의 60% 이상으로 노동구조에 있어 매우 심각한 실정입니다.

이러한 현실을 반영하여 1999년부터 진료비 지원 사업을 추진하여 현재 88개 병·의원에서 잠수어업인증 발급자에 한하여 외래 진료에 따르는 검사·진찰료·처치·수술료 등 본인부담금을 지원하는 정책이 추진되고 있습니다. 1999년 이후 2007년까지 지원된 잠수어업인 진료비 지원금액이 무려 134억 9천5백만 원에 달하고, 1,003,755명이 진료비 지원을 받은 것으로 조사되었습니다.

금번 연구된 잠수어업인 진료비 지원은 향후 잠수어업인을 위한 복지 정책을 수립하는데 있어 기초 자료로 활용될 수 있다고 생각합니다.

모쪼록 연구 성과를 토대로 향후 잠수어업인 정책을 발굴하는데 있어 유용한 자료로 활용되기를 기원합니다.

2008. 12.

제주발전연구원  
원 장 허 향 진

# 목 차

## I. 서 론

1. 연구의 필요성 및 목적 .....	1
2. 연구의 내용 및 방법 .....	2
3. 연구의 기대효과 .....	2
4. 연구의 제한점 .....	3

## II. 제주와 해녀

1. 해녀 역사와 활동 .....	4
2. 해녀 선행연구분석 .....	5
3. 잠수어업인 현황 .....	16

## III. 감압병

1. 감압병의 정의 .....	23
2. 감압병의 증상 .....	24
3. 기타 잠수 질병 .....	27
4. 감압병 및 잠수병에 영향을 미치는 요인 .....	34

## IV. 잠수어업인 진료비 지원 조례 및 정책

1. 제주도저소득자의특수질병에대한전문클리닉설치운영규칙 .....	38
-------------------------------------	----

2. 제주특별자치도잠수어업인진료비지원조례 .....	40
3. 제주특별자치도 잠수어업인 지원과 관련한 여성 정책 계획 .....	44

## V. 잠수어업인 진료비 지원 실태

1. 잠수어업인 진료비 지원 내역 .....	47
--------------------------	----

## VI. 결 론

1. 잠수어업인 진료실태 분석에 따른 결과 .....	125
2. 잠수어업인의 진료비 지원을 위한 개선 방안 .....	128

참고문헌 .....	134
------------	-----

# 표 목 차

<표 1> 연도별 잠수어업인 현황 .....	16
<표 2> 잠수어업인 현황 .....	17
<표 3> 현직 잠수어업인 행정시별·연령별 현황 .....	18
<표 4> 수협별·연령별 잠수어업인 현황 .....	18
<표 5> 현직 최고령·최연소 잠수어업인 .....	20
<표 6> 행정시별 최고령·최연소 잠수어업인 .....	20
<표 7> 남자 잠수어업인 .....	21
<표 8> 제주시 읍면동·연령별 잠수어업인 현황 .....	21
<표 9> 서귀포시 읍면동·연령별 잠수어업인 현황 .....	22
<표 10> 임상양상에 따른 감압병 분류 .....	24
<표 11> 잠수와 공기의 영향 .....	32
<표 12> 공기로 인해 생기는 병의 차이점 .....	33
<표 13> 잠수어업인 진료비 지원 계획(제2차 여성정책 4개년계획) .....	44
<표 14> 잠수어업인을 위한 사회복지 연차별 추진계획(제3차 여성정책 4개년계획) .....	45
<표 15> 해녀 문화보존을 위한 연차별 추진계획(제3차 여성정책 4개년계획) .....	46
<표 16> 잠수어업인 진료비 지원 현황 .....	47
<표 17> 1월 잠수어업인의 내원 시 등록된 병명 .....	48
<표 18> 3월 잠수어업인의 내원 시 등록된 병명 .....	75
<표 19> 5월 잠수어업인의 내원 시 등록된 병명 .....	88
<표 20> 월별 평균방문 병원 수 및 평균 진료일수 .....	118
<표 21> 월별 개별 병원 방문 잠수어업인 수 .....	119
<표 22> 월별 총 진료일수 .....	120
<표 23> 20일 이상 진료일수의 전·현직 잠수어업인 구분 .....	121
<표 24> 20일 이상 진료일수의 잠수어업인 연령 .....	121
<표 25> 제주의료원 단실챔버 이용 현황 .....	123

# 그 립 목 차

<그림 1> 잠수어업인 현황 .....	17
<그림 2> 잠수어업인 수협별 등록현황 .....	19
<그림 3> 수협별 잠수어업인 현황 .....	19
<그림 4> 부비동과 부비동염 .....	27
<그림 5> 귀의 생김새 .....	28
<그림 6> 공기를 불어넣는 법(평형 맞추기) .....	29
<그림 7> 중이 압착 상태 .....	29
<그림 8> 정상 상태의 폐의 역할 .....	31
<그림 9> 골괴사 진행 정도 .....	33
<그림 10> 골괴사 상태 .....	34
<그림 11> 진료 병원 방문 수 .....	119
<그림 12> 평균 월별 진료 일수 .....	120

## 사 진 목 차

<사진 1> 제주의료원 1인실 챔버 .....	123
<사진 2> 제주의료원 다인실 챔버(1) .....	124
<사진 3> 제주의료원 다인실 챔버(2) .....	124

# I. 서 론

## 1. 연구의 필요성 및 목적

제주특별자치도(이하 ‘자치도’) 잠수어업인은 2007년 말 현재 5,279명으로 6개 수협에 등록되어 조업활동을 펼치고 있다. 잠녀, 잠수, 해녀로 불리는 잠수어업인의 역사는 AD 4세기경부터 시작되어 조선조인 15세기부터 본격적인 직업인으로서의 나잠업이 성행되어 왔다고 기록되어 있다. 또한 1900년경부터 출가(出稼)라고 하여 경남지역을 시작으로 국내 연안에서 중국, 일본 등 4,000명이 해외에 진출하기도 하였다. 일제강점기에는 불법조업, 수산물 상권 독점, 조업대금 착취, 인권 유린 등에 항거하여 1932년 해녀를 중심으로 구좌, 성산 등에서 항일 투쟁의 역사를 가지고 있다.

이러한 역사적 배경과 경제활동 등을 바탕으로 자치도는 제주해녀의 사회·정서적 특수성을 감안하여 급격하게 감소하고 있는 해녀를 보호·육성하기 위한 정책을 마련하기 시작하였다. 물론 1차산업의 특성으로 감소하는 인구를 증가시킬 수 있는 대안의 마련보다는 현재 현업에 종사하고 있거나 전직 해녀를 중심으로 복지 부문과 소득향상을 위해 기반 시설 확대 등으로 자연적으로 전문직업화를 모색하고 있다.

자치도에서 해녀를 지원하는 정책은 크게 3가지로 요약된다. 잠수병 치료를 위한 감압실 설치, 잠수병 진료비 지원(외래 진료비 가운데 본인 부담액 전액 지원), 잠수 탈의장 시설 및 잠수복지시설 개선 등의 정책이 추진되고 있다.

특히 1999년부터 추진된 잠수어업인 진료비 지원 사업은 초기 약값과 외래진료 지원에서 2003년 외래진료비 지원으로 복지 정책을 마련하였다. 그러나 매년 진료비가 증가하면서 지원을 위한 예산확보 등 행정적인 어려움을 겪고 있는 실정이다. 이는 잠수어업인이 감소함에도 불구하고 현업 잠수어업인과 전직 잠수어업인의 연

령이 고령화됨에 따라 잠수어업인의 진료분야가 증가된 것으로 볼 수 있다.

그러나 잠수어업인의 삶에 대한 사회적 보상차원에서 복합적으로 지원하고 있는 진료비가 오히려 잠수어업인의 약물 과용과 중복진료, 의료 쇼핑 등으로 일부 전개됨에 따라 정책 개선의 필요성이 제기되고 있는 실정이다.

따라서 본 연구는 현재 잠수어업인의 진료 행태를 분석하여 진료에 있어 잠수어업인이 어떠한 질환으로 진료를 받고 있으며, 개인별 진료 횟수 등을 통해 향후 잠수어업인 진료비 지원에 있어 정책 개선 방향을 모색하는데 있다.

## 2. 연구 내용 및 방법

잠수어업인의 진료행태를 분석하기 위하여 다음과 같이 내용을 전개하고자 한다.

잠수어업인의 진료행태 분석을 통해 잠수어업인이 현재 앓고 있는 질환을 조사하고자 한다.

다음으로 잠수어업인 가운데 개별 진료과목을 분석함으로써 가장 많이 도출되고 있는 질환 유형을 고찰하고자 한다.

마지막으로 잠수어업인을 위한 잠수어업인 진료를 지원하기 위한 정책대안을 마련하는데 있다.

## 3. 연구의 기대효과

본 연구의 기대효과는 다음 몇 가지로 요약해 볼 수 있다.

우선, 지역 내 잠수어업인의 진료행태를 분석함으로써 잠수어업인이 진료 받고 있는 질환을 요약할 수 있다.

둘째, 잠수어업인의 질환 관련 진료 횟수 등을 파악함으로써 개개인별 질환에 따른 병의원 방문 횟수를 점검할 수 있다.

셋째, 잠수어업인의 건강 증진과 복지를 위하여 정책적 대안을 마련할 수 있다.

#### 4. 연구의 제한점

본 연구는 다음과 같이 몇 가지 제한점을 가지고 있다.

우선, 도내 잠수어업인의 병의원 진료 내역만을 분석함으로써 처방받은 처방전을 파악하지 못하는 한계가 있다. 이는 잠수어업인의 질환이 약물복용 과다에서 질환이 발생하고 있는 측면을 간과할 수 있기 때문이다.

둘째, 잠수어업인의 진료 내역이 DB화 되어 있지 못함으로 도내 잠수어업인의 질환을 모두 분석할 수 없다는 점이다. 잠수어업인 진료 내역은 진료를 받은 병의원별 별도 청구됨에 따라 진료 횟수의 방대함으로 제주시와 서귀포시 그리고 최소 1년 동안의 진료행태를 시계열적으로 파악하는데 어려움이 있었다. 따라서 특정 달을 중심으로 분석하였다는 것을 미리 밝혀둔다.

셋째, 잠수어업인의 선천성 질환과 노인성 질환과의 연관을 본 연구에서 추이하지 못하였다는 점이다. 실제 진료받은 부분들은 대부분 일상생활에서 발생하는 질병까지 외래로 포함되어 지원함에 따라 잠수병과 무관한 질병들에 대한 별도의 고려가 실시되지 않았다.

## II. 제주와 해녀

### 1. 해녀 역사와 활동

제주 해녀의 잠업은 기계장치 없이 물속에서 인간의 한계를 극복하고 작업하는 특수성과 함께, 농사와 어업의 겸업에 종사하는 제주 여성의 전통적 생활 방식을 그대로 드러내고 있다. 타율적인 시간 제약 없이 자율적으로 일할 수 있고, 소요경비가 들지 않는다는 장점과 여성들 자신이 다른 직업을 찾을 수 없다는 점에서 지속적으로 영위되었다.

『삼국사기』(三國史記) 권 19 고구려본기, 문자왕 13년(서력 503년), 여름 4월조에 진상품의 기록으로 ‘珂則涉羅所產’의 珂(가)는 제주의 진주 혹은 패류였을 것으로 추정되는데, 곧 진주를 채취한다는 것은 바로 단시간에 물에 잠수하여, 전복과 같은 해산물을 채취한 것으로 볼 수 있다.

1679년 정의현감 김성구(金聖久)가 기록한 남천록(南遷錄)에는 포작인의 수가 대단히 많아서 족히 진상역에 응할 수 있었고, 경신년(1680) 이후로는 거의 사라지고 해녀들이 이 일을 담당했다는 기록을 통해 제주 해녀들이 전복 등 진상 부역을 담당한 것으로 사회적으로도 중요한 역할을 담당하였다.

또한 제주 해녀는 일제강점기에 있어 성산과 우도, 구좌의 해녀들을 중심으로 일제의 생존권 수탈에 항거하여 항일운동을 일으켰다. 혁우동맹 산하 하도강습소 1기 졸업생들로 야학을 통해 민족교육을 받았으며, 부춘화, 김옥련, 부덕량, 고순효, 김계석 5인의 해녀 대표에 의해 주도되었다. 당시 청년 민족운동가들과 연계하여 제주해녀항일운동을 전개함으로써 단순한 생존권 투쟁의 차원에서 벗어나 항일운동 차원으로 끌어올리는 데 공헌하였다.

특히, 1월 12일 세화리 주재소 시위가 강렬했는데, 세화리 장날을 기해 구좌면의 하도·세화·종달·연평리, 정의면(현 성산읍)의 오조·시흥리 등의 해녀들이 시위

를 전개, 다구찌(田口禎熹) 제주도사에게 요구 조건을 제시하기로 결의하고, 일천여 명의 해녀들이 집결하여 호미와 빗창을 휘두르며 세화리 주재소를 순시하던 제주도를 포위하고 격렬하게 투쟁하여 해녀의 요구조건인 8개 항목을 해결하겠다는 약속을 받아내고 만세를 외치며 해산하였다. 제주 해녀들의 항일운동은 일제의 경제 수탈에 맞선 생존권 수호를 위한 투쟁인 동시에, 일제의 수탈 정책에 적극적으로 저항했던 항일운동으로 평가되고 있다(박찬식, 2006).

그리고 1930년대 해녀들은 출가(出稼)어업의 확대로 자치도 밖 외지로 나가 물질 작업을 하기 시작하였다. 출가해녀들은 한반도 연안 곳곳과 일본, 중국, 러시아 등 동북아시아 일대의 바다에서 물질을 하였다. 일제강점기 말 일본 어민들의 제주어장 침탈로 해산물 채취량이 현저히 줄어들어 생활이 어렵게 되자 타 지역으로 출가물질을 가는 해녀 수가 꾸준히 늘어났다. 일본 출가는 제주 해녀가 일본 해녀에 비해 능력 면에서 우월하고, 또한 해산물의 경제적 가치 환원이 가능해짐에 따라 증가한 것으로 보인다.

출가 지역은 한반도 남부 지역 뿐만 아니라 북부 지역, 일본 각처, 중국의 대련(大連), 청도(靑島), 러시아의 블라디보스토크 등 출가 대상 지역이 확대되었다. 그들의 출가는 가정경제는 물론 제주 경제에 막대한 영향력을 행사함으로써 지역경제 발전의 견인을 했다는 점이 매우 의미가 있다.

또한 해녀들에게 있어 잠수 영역은 매우 신비로운 것으로 인식되고 있다. 그리고 그녀들만의 독특한 언어, 칠성판을 지고 하는 작업과 신에게 의지하는 생활에서 자연스럽게 생겨난 무속 신앙, 노동과 함께 만들어진 노래·언어·공동체 생활 등을 통해 그들의 사회조직 구성 등 독특한 문화를 창조하고 전승하여 왔다.

## 2. 해녀 선행연구분석

제주 해녀 관련 선행연구들은 크게 의학부분의 접근에서 민속문화, 사회, 생애사 등 해녀의 삶을 중심으로 연구가 진행되어 왔다. 특히 의학적인 부분에서의 접근은

심폐기능이나 유전 등을 중심으로 연구가 진행되었다.

# 1) 해녀 관련 학위논문 구분

## ① 의학 부문(23개)

제 목 / 저 자	대 학	연 도
海女の 月經에 관한 觀察 外 一部 / 羅建榮	서울대	1949
濟州島 婦人 特히 海女를 中心으로 한 骨盤計測 / 姜治明	서울대	1953
韓國 海女の 에너지 代謝 및 體溫조절에 關한 研究 / 金炳吉	연세대	1969
한냉자극에 대한 한국해녀의 혈관계 반응에 관한 연구 / 白光世	연세대 대학원	1964
한국해녀의 최대산소 섭취에 관한 연구 외 부논문 11편 / 김병길	연세대 대학원	1970
한국 해녀의 항냉적응과정에 있어서의 Norepinephrine의 역할 / 金鍾聲	부산대 대학원	1971
韓國人 海女の 齒弓 및 口蓋에 관한 解剖學的 研究 / 韓泰熙	서울대 대학원	1971
한국 해녀의 영양섭취상태 및 에너지 균형에 관한 연구 / 주순재	연세대	1982
海女子女 心肺기능에 관한 比較研究 / 文在三	공주사대교육대학원	1984
一部 濟州道 海女の 肺活量과 潛水時間과의 相關性에 關한 研究 / 金東薰	경희대 교육대학원	1986
海女들의 體格 및 體力에 관한 조사 연구 : 體格과 體力을 중심으로 / 李鎬成	명지대 대학원	1991
제주 海女の 皮下脂肪과 肺機能에 관한 연구 / 姜始伯	영남대 교육대학원	1991
海女들의 運動負荷後 恢復期の 心電圖時間 間隔의 變化 / 高炳基	제주대 교육대학원	1991
해녀의 작업전후 연령별 혈액성분 변화에 관한 실험적 연구 / 오경규	제주대 교육대학원	1992

제 목 / 저 자	대 학	연도
해녀 자녀 학생과 일반 자녀 학생의 체격 및 체력 비교 / 徐錫龍	충남대 대학원	1997
장기간 간헐적인 저온침수가 한국해녀의 골격근 형태와 기능에 미치는 영향 / 배근아	한국체육대 대학원	1998
Cardiovascular regulation during water immersion in Korean women breath-hold divers / 윤성호	고신대 대학원	2002
지식잠수가 여성의 골밀도에 미치는 영향 / 황환식	경희대 대학원	2003
손바닥선인장(백년초)의 섭취가 한림지역해녀들의 혈중 지질 및 항산화 효과에 미치는 영향 / 한순금	제주대 대학원	2004
잠수활동이 폐경후 해녀의 골밀도에 미치는 영향 / 박기현	한국체육대 대학원	2004
한림지역 해녀를 대상으로 한 녹차 섭취가 혈중지질, 혈소판 응집, 용혈, TBARS 생성 및 간 지표에 미치는 효과 / 김미숙	제주대 대학원	2004
산출유형에 따른 해녀와 비해녀 집단 간의 복횡근 활성도와 음성 특성 비교 / 박현자	대구대 재활과학대학원	2007
동해안 해녀들의 잠수관련 이과적 증상 및 소견 / 안재현	영남대 대학원	2008

② 문화/민속학적 부문(7개)

제 목 / 저 자	대 학	연도
제주도 해녀 뱃노래의 분석적 연구 / 姜英熙	이화여대 대학원	1980
海女노래 辭說에 드러난 海女の 經濟活動과 海女노래 傳承方案 / 梁順子	제주대 교육대학원	1997
해녀 민속문화의 이동에 관한 연구 / 강한호	부경대 교육대학원	1999
제주 해녀 노 짓는 소리의 지역별 비교 / 강문봉	동국대 문화예술대학원	2002
<해녀 노 짓는 노래>의 현장론적 연구 : 창자의 역할과 가창 방식을 중심으로 / 이성훈	숭실대 교육대학원	2004
창포리 해녀집단의 허튼춤의 연행양상과 의미 / 전성희	안동대 대학원	2005
해녀노짓는소리 연구 / 이성훈	숭실대 대학원	2007

③ 생애사 부문(3개)

제 목 / 저 자	대 학	연도
제주 해녀의 삶에 관한 연구 / 양숙연	이화여대 산업미술대학원	1994
竹邊地域 移住潛女の 適應過程 研究 / 吳善花	안동대 대학원	1998
완도에 정착한 제주해녀의 생애사 / 梁元洪	제주대 대학원	1999

④ 정책 부문(1개)

제 목 / 저 자	대 학	연도
제주해녀 보존·관리 정책수립을 위한 실증적 연구 / 변진희	제주대 대학원	2008

⑤ 기타(3개)

제 목 / 저 자	대 학	연도
제주해녀의 이미지와 사회적 정체성 / 安美貞	제주대 대학원	1998
해녀와 물고기의 형상을 통한 조형성 연구 : 본인의 작품을 중심으로 / 이승수	성신여대 대학원	2006
근현대 제주도 출가해녀와 입어관행 분쟁 / 권미선	제주대 대학원	2008

2) 해녀관련 학술지 구분

① 의학 부문(19개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
韓國海女の 呼吸 生理學的 研究 / 홍석기	1961	대한의학협회지 4,11('61)pp.45-56	대한의학협회
韓國海女の 呼吸生理學的 研究 / 홍석기	1961	대한의학협회지 4,11('61)pp.45-56	대한의학협회
韓國海女の D.M.F. Rate / 李東燮	1961	臨床醫藥 3,1 ('61) pp.22-23	임상의약사

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
海女の 生理 / 홍석기	1962	세브란스5('62) pp.9-11	延世大學校醫 科大學學生會
韓國海女の 末梢部 體熱發散量과 血流量과 의 相關性에 關한 研究 / 李鍾瓘	1967	航空醫學. 15,1 ( '67.12),pp.42-57	공군항공의료원
해녀 및 화전민의 영양실태 연구 / 조정연 외	1969	제주도 40 ( '69.9)pp.160-164	부산수산대학교
한국해녀의 최대산소섭취능에 관한 연구 / 金炳吉	1970	소아과 13,7 ( '70.7) pp.1-10	대한소아과학회
한국해녀에서 잠수복착용 이 작업시간 및 열대사 에 미치는 영향 / 강두희외	1977	대한생리학회지 10,1('76.6) pp.61-66	대한생리학회
한국해녀의 구강위생(치아주위 조직질환)에 대한 연구 / 윤중호	1983	延世論叢 19 ( '83.3)pp.429-441	延世大學校 大學院
한국해녀의 생리학적 특성 : 잠수양상 및 에너지 대사에 관하여 / 박양생	1985	제주도연구 2 ( '85.12)pp.323-325	제주도연구회
제주도 해녀의 폐기능 및 잠수능에 관한 조사연구 / 김현태 외	1989	結核研究所研究 報告 3,1('89.6) pp.23-29	서울大學校 醫科大學 結核研究所
제주도 해녀의 폐기능 및 잠수능에 관한 조사연구 / 김현태 외	1989	결핵및호흡기질환 114('89.3) pp.68-74	대한결핵협회
제주 해녀의 신체구성 성분 및 폐기능에 관한 연구 / 박승한 외	1993	스포츠과학연구지 2,1('93.3)pp.175-183	영남대학교 스포츠과학연구소
해녀의 골밀도 / 황환식	2000	가정의학회지 228(2000.4) pp.507-513	대한가정의학회
단시간 최대운동시 해녀들의 스트레스 호르몬 농도와 면역기능의 반응 / 장인현 ; 안나영	2001	한국체육과학회지 제10권 제2호 (2001. 8)pp.465-474	한국체육과학회
통영지역 해녀의 식습관 및 영양소 섭취 실태조사 / 이주희 ; 김 찬	2002	대한지역사회영양 학회지 제7권 제6호 (2002. 12)pp.741-748	대한지역사회 영양학회
수산물 채취작업이 해녀들의 골밀도에 미 치는 영향 / 황환식 ; 최현립	2003	大韓産業醫學會誌 제15권 제4호 (2003.12)pp.411-421	대한산업의학회

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
저온침수가 해녀들의 호르몬 농도와 면역 글로불린 농도에 미치는 영향 / 안나영	2004	발육발달. 제12집 제4호(2004. 12), pp.25-35	한국발육발달학회
해녀의 저온 침수와 일반 여성의 수영 시 스트레스 호르몬농도와 임파구 아형 비율 변화의 비교 / 안나영 ; 김기진	2005	한국생활환경학회지. 제12권 제4호 통권 제35호 (2005. 12), pp.293-298	한국 생활 환경 학회

② 문화/민속학적 부문(32개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
海女와 꽃 / 金永三	1957	現代文學 3,12('57.12)	현대문학
濟主民謠에 나타난 海女の 生態 / 崔鶴璇	1958	現代文學 4,12 ('58.12) pp.264-271	현대문학
海女 / 황영희	1975	時調文學 36 ('75.9) pp.70-71	詩調文學社
出嫁海女 의 노래 / 金榮敦	1980	韓國民俗學 12 ('80.8) pp.272-274	民俗學會
[해녀노래] 의 기능과 사설분석 / 김영돈	1984	韓國文學研究 6·7 ('84.2) pp.27-48	東國大學校韓國文學研究所
濟州海女集團의 特殊語彙研究에 따른 文獻 및 그 課題 / 김영돈	1989	제주도연구 6 ('89.12)pp.229-235	제주도연구회
海女集團의 特殊語彙에 관한 研究 / 김영돈	1990	省谷論叢 第21輯 (1990년)pp.761-797	省谷學術文化財團
濟州海女 調査研究;특히 民俗學的側面에서 / 金榮敦	1991	民族文化研究 24 ('91.7) pp.27-92	高麗大學校民族文化研究所
제주도 잠수(潛嫂)들의 생활과 민요 / 韓昌勳	1999	耽羅文化 20 ('99.12)pp.145-161	濟州大學校耽羅文化研究所
일본 쓰가지마 [萱島] 의 '아마'와 제주 해녀의 비교 민속학적 고찰 / 좌혜경	2002	韓國民俗學 제36권 (2002. 12)pp.229-270	한국민속학회
해녀 <노 젓는 노래>의 사설과 현장성 / 이성훈	2002	溫知論叢 제8집 (2002. 12)pp.181-210	溫知學會
경남 통영시 해녀 <노 젓는 노래> 조사 / 이성훈	2002	韓國民謠學 제11집 (2002. 12)pp.235-265	한국민요학회

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
통영지역 해녀의 <노 젓는 노래> 고찰 : 노동 행위와 민요 가락과의 관계를 중심으로 / 이성훈	2002	崇實語文 제18집 (2002. 6)pp.195-215	승실어문학회
<해녀 노 젓는 노래>의 가창방식 / 이성훈	2003	溫知論叢 제9집 (2003.12)pp.35-65	溫知學會
강원도 속초시 해녀 <노 젓는 노래>와 생애력 조사 / 이성훈	2003	崇實語文 제19집 (2003.6)pp.459-507	승실어문학회
해녀노래의 표현과 주제 / 양영자	2003	영주어문 제6집 (2003.8)pp.235-275	영주어문학회
통영 지역 해녀의 <노 젓는 노래> 고찰 : 노동 행위와 민요 가락과의 관계를 중심으로 / 이성훈	2003	民謠論集 제7집 (2003.4)pp.211-229	民謠學會
해녀노래 현장과 창자 생애의 사실 수용 분석 : ‘해녀노래’ 보유자 안도인의 노래 와 생애를 바탕으로 / 좌혜경	2004	영주어문 제7집 (2004.2)pp.5-58	영주어문학회
제주도 해녀의 "씨드림"을 통해 본 풍어, 풍농 기원 / 康權用	2004	생활문화연구제12호 (2004.3) pp.74-92	국립민속박물관
<해녀 노 젓는 노래>의 현장론적 연구 : 창자 의 역할과 가창 방식을 중심으로 / 이성훈	2004	崇實語文 제20집 (2004.6)pp.289-322	승실어문학회
남제주군의 해녀와 바다민속 / 좌혜경	2004	남제주 통권 제45호 (2004) pp.126-139	남제주군
해녀노래의 표현형식 고찰 / 양영자	2004	民謠論集 제8집 (2004.12),pp.195-215	民俗苑
서부경남에 전승된 제주도 <해녀 노 젓는 소리>의 음악적 고찰 / 문숙희	2005	崇實語文 제21집 (2005.6),pp.387-410	승실어문학회
<해녀 노 젓는 소리> 辭說의 誤記 및 語釋의 誤謬 / 이성훈	2005	韓國民謠學 제16집 (2005.6),pp.235-262	한국민요학회
<해녀노젓는소리> 연구의 새로운 국면 진입 : 「제주도 해녀노젓는소리의 본토전승양상에 관한 조사·연구」, 조규익 왜[재]〈書評〉/ 강등학 [평]	2005	韓國音樂史學報 제5집 (2005.12),pp.261-269	韓國音樂史學會
서부 경남지역 <해녀 노 젓는 소리>의 전승 과 변이양상 / 이성훈	2005	한국언어문화제27집 (2005. 6)pp.485-523	한국언어문화 학회
문틀의 존재양상과 의미 : <해녀 노 젓는 소리> 전승론의 一端 : 조규익	2005	韓國詩歌研究 제18집 (2005. 5),pp.5-42	보고사

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
<해녀 노 짓는 소리> 창자 이기순 연구 / 이성훈	2006	한국언어문화.제29집 (2006.4), pp.81-108	한국언어 문화학회
해녀노래의 사실과 유형 구조 / 변성구	2006	한국언어문화.제29집 (2006.4),pp.55-80	한국언어 문화학회
바람 불एं 질궐 날 시명 : 제주 해녀 노래와 '놀래' / 좌혜경	2007	교육제주. 제135호 (2007.가을),pp.80-85	제주특별자치도 교육청
해녀 생업 문화유산의 유형 / 좌혜경	2007	제주특별자치도 통권 111호(2007년), pp.273-281	제주특별자치도 공보관실
이여이여 이여도사나 :이어도를 찾아서 : 우리가 꼭 알아야 할 제주문화 / 좌혜경	2007	교육제주. 제134호 (2007.여름),pp.95-101	제주특별자치도 교육청

③ 생애사 부문(7개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발 행
海女 金鎮蘭씨 : 오늘을 사는 韓國의 庶民 / 文明浩	1968	新東亞 52 ('68.12)pp.291-295	제주도
물질하는 것도 머리싸움 : 제주 해녀의 생애 이야기 / 유철인	1998	한국문화인류31,1 ('98.5)pp.97-117	한국문화인류 학회
죽변 지역 이주 잠녀의 사회·경제적 연망과 연대 양상 / 오선화	1998	韓國民俗學報 9 ('98.12)pp.147-171	韓國民俗學會
제주인의 삶과 해양문화 : 해녀를 중심으로 / 곽이부	2001	해양문화 통권제6호 (2001.8)pp.8-17	해양문화재단
해녀의 생애사로 꿰어낸 4·3의 시공간적 확산 :현기영의 「거룩한 생애」론 / 김동운	2005	문예연구. 제12권 제2호 통권 45호 (2005.여름),pp.80-93	문예연구사
제주 출가 해녀의 현지실태와 대응 / 좌혜경	2005	영주어문.제10집 (2005. 8),pp.51-88	영주어문학회
기울산 대마도로 돈벌이 가요 :제주 해녀의 출가와 항일 / 좌혜경	2007	교육제주.제136호 (2007.겨울)pp.104-109	제주특별자치도 교육청

④ 조업활동 부문(11개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발행
해녀의 어로 방법 / 金榮敦	1970	國文學報. 3, pp.74-80	제주대학 국어국문학회
海女：加波島 學術調査 / 金榮敦 外	1974	제주도 61 (’73.10)pp.68-75	濟州大文大學 國語國文學科
海女漁場紛糾 調査研究；海女入漁慣行의 實態와 性格分析을 중심으로 / 金斗熙・ 金榮敦	1982	論文集：14 (’82.7)pp.15-36	제주대학교
馬羅島海女の 入漁慣行 / 金榮敦	1991	中央民俗學 3 (’91.12)pp.117-133	中央大學校韓 國民俗學研究所
平日島 ‘무례꾼’(海女)들의 組織과 技術 / 고광민	1992	島嶼文化 10 (’92.12)pp.97-122	목포대학교도 서문화연구소
環境에 對한 適應：日本 海女(あま)의 境遇 / Plath,David W. ;유철인 譯	1997	耽羅文化 18(’97.12) pp.499-507	濟州大學校耽 羅文化研究所
일제하 濟州島 경제와 海女勞動에 관한 연구 / 진관훈	2004	정신문화연구 제27권제1호 통권 94호 (2004. 봄호) pp.149-178	韓國精神文化 研究院
바다밭을 둘러싼 사회적 갈등과 전통의 정치 ：제주도 잠수마을의 나잠과 의례 / 안미정	2006	한국문화인류학. 제39집 2호 (2006.11),pp.307-347	소화
일제시대 남해안 어장에서 제주해녀의 어장이용과 그 갈등 양상 / 김수희	2007	지역과 역사 제21호 (2007년 10월), pp.297-322	부경역사연구소
해안마을 여성의 공동어로와 자원에 대한 권리：제주도 잠수(潛嫂)의 사례에서 / 안미정	2007	지방사와 지방문화. 제10권 2호 (2007.11),pp.151-197	역사문화학회
물로 뱅뱅 돌아진 섬에：제주 해녀의 민속 지식 / 좌혜경	2007	교육제주. 제133호 (2007.봄),pp.71-77	제주도 교육청

⑤ 역사적 부문(3개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발행
韓國海女の 歴史 및 生活狀態 / 閔京姬	1964	梨大史苑 5 ( '64.12)pp.85-92	梨大史學會
잠수의 역사와 출가(出稼)물 질의 요인 / 金榮敦 ; 梁澄子 共著 ; 정광중 ; 좌혜경 共譯	2003	초등교육연구 제8집 (2004.1) pp.21-36	제주교육대학교 초등교육연구원
제주 해녀의 역사적 고찰 / 박찬식	2004	역사민속학 제19호 (2004.12),pp.135-164	민속원

⑥ 사회학적 부문(12개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발행
海女 : 西歸浦에서 / 薛昌洙	1957	思想界5,7 ( '57.7)pp.207-207	思想界社
서울式海女 / 李盛夫	1966	文學 1,1('66.5)	서울大學校 文理大文學會
濟州道海女の 勞動生産性實態 / 李京男	1968	제주도.34 ( '68.7),pp.130-150	제주도
出稼 海女の 權益 擁護問題 : 特히 慶北裁 定地區를 中心으로 / 洪喜久	1968	제주도.37 ( '68.12),pp.63-71	제주도
濟州島海女研究 序說 / 金榮敦	1970	省谷論叢1('70.12)	
濟州海女 : 생활고발 / 김성철	1972	남제주18 ( '72.1)pp.83-88	濟州大文大學 國語國文學科
잠수해녀의 실태와 그들의 소망 / 조시웅	1975	새어민 88 ( '75.8)pp.59-65	수협중앙회
海女調査研究 / 金榮敦 外	1986	耽羅文化 5 ( '86.5)pp.145-268	濟州大學校耽 羅文化研究所
지역주민의 자주적 조직체에 의한 지역개발방안 조사연구 : 성산리 · 서귀포해녀 · 용담동해녀를 중심으로 / 양시경	1990	地域發展研究 1 ( '90.3) pp.153-175	제주대학교 지역발전연구소
제주 해녀의 신화와 실체;조혜정 교수의 해녀론을 중심으로 / 권귀숙	1996	한국사회학 30,1 ( '96.3)pp.227-258	한국사회학회

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발행
제주해녀의 실상과 의지 / 김영돈	2000	比較民俗學 제18집 (2000.2)pp.125-133	비교민속학회
강인한 해녀항일운동 / 강대원	2001	북제주여성21 제2호 (2001.12)pp.32-37	북제주군

⑦ 해녀의 의미와 가치(5개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발행
海女の 珍重性과 그 研究課題 / 김영돈	1987	韓南語文學 13 (’87.6) pp.351-362	韓南大學校國語國文學會
제주해녀에 대한 이미지와 사회적 정체성 / 안미정	1998	제주도연구 15 (’98.12) pp.153-193	제주학회
현대소설에 나타난 제주여성 : 외지인 작가의 작품을 중심으로 / 김동윤	1999	영주어문 1(’99.2) pp.137-168	영주어문학회
현대소설에 나타난 제주해녀 / 김동윤	2002	제주도연구 제22집 (2002. 12)pp.167-205	제주학회
제주해녀의 사회문화적 의미와 가치변화 / 고승한	2004	제주발전연구.통권 제8호 (’04.12), pp.173-190	제주발전연구원

⑧ 기타(3개)

제 목 / 저 자	연도	수록지명	발행
해녀의 수억침해 / 김영돈	1970	論文集. 제2집, pp.9-29	제주대학
濟州島의 海女潛水業 / 高承濟	1977	商議 197 (’77.2) pp.46-51	大韓商工會議所
망각에서 기억으로 되살아나는 제주해녀 박물관 / 김은석	2006	제주특별자치도 통권110호(2006년), pp.184-187	제주특별자치도 공보관실

### 3. 잠수어업인 현황

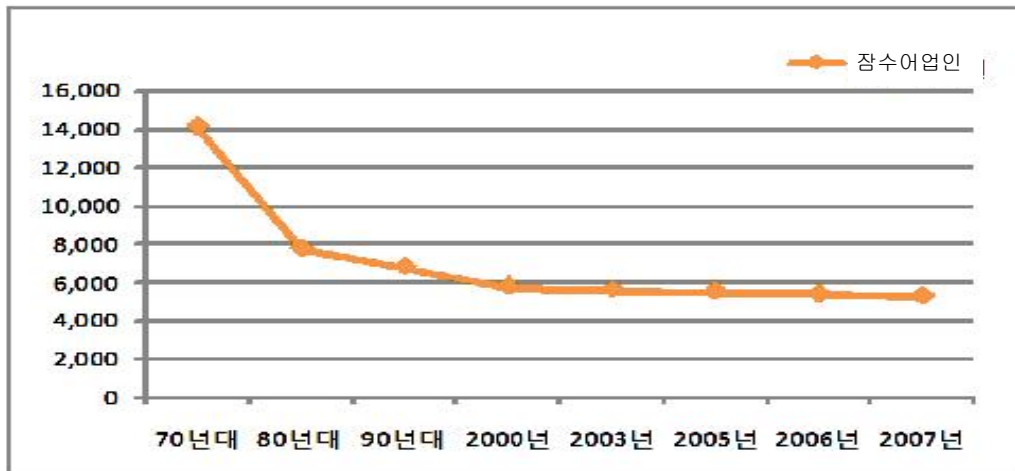
1970년대 잠수어업인은 14,143명으로 여성의 경제활동에 있어 많은 영역을 차지하고 있었다. 그러나 경제사회환경이 빠르게 진행되면서 고된 바다일로 여성들의 유입이 더 이상 증가하지 못하고, 오히려 빠르게 감소하였다. 그 결과 현재 30년 만에 종사인원이 50% 이상 감소하였으며, 2000년 5,000명 수준으로 급감하였으며, 현재 종사하고 있는 해녀의 연령은 60세 이상이 전체의 50% 이상을 차지하고 있다.

<표 1> 연도별 잠수어업인 현황('07년말 기준)

(단위 : 명, %)

연도별 구분		'70	'80	'90	2000	2003	2004	2005	2006	2007
잠수수(명)		14,143	7,804	6,827	5,789	5,650	5,650	5,545	5,406	5,279
연령 구 성 비 율	30세미만	31.3	9.8	4.3	0.1 (3)	- (2)	- (1)	-	-	-
	40~49세	54.9	60.7	44.2	22.1 (1,282)	14.6 (824)	14.6 (825)	12.9 (718)	9.6 (518)	6.7 (356)
	50세이상	13.8	29.5	51.5	77.8 (4,504)	85.4 (4,824)	85.4 (4,824)	87.1 (4,827)	90.4 (4,888)	93.3 (4,923)

<그림 1> 잠수어업인 현황('70년대~2007)



자치도내 잠수어업인은 '07년 말 기준 총 10,604명으로 제주시가 5,310명, 서귀포시 5,294명이 등록되어 있다. 이 가운데 현직 잠수는 전체의 49.7%를 차지하고 있으며, 제주시가 전체 현직 잠수의 56.9%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

<표 2> 잠수어업인 현황('07년 말 기준)

(단위 : 명)

구 분	계	제 주 시	서귀포시
계	10,604	5,310	5,294
현직잠수	5,279	3,004	2,275
전직잠수	5,325	2,306	3,019

현직 잠수어업인의 행정시별·연령별 현황을 살펴보면 60세 이상이 전체의 71.2%를 나타냄에 따라 제주 해녀의 고령화가 매우 심각한 실정이다.

<표 3> 현직 잠수어업인 행정시별·연령별 현황('07년말 기준)

(단위 : 명)

구 분	계	30세 미만	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
계	5,279	-	10	346	1,165	2,014	1,744
비율(%)	(100)	-	(0.2)	(6.6)	(22.0)	(38.2)	(33.0)
제 주 시	3,004	-	7	220	621	1,034	1,122
서귀포시	2,275	-	3	126	544	980	622

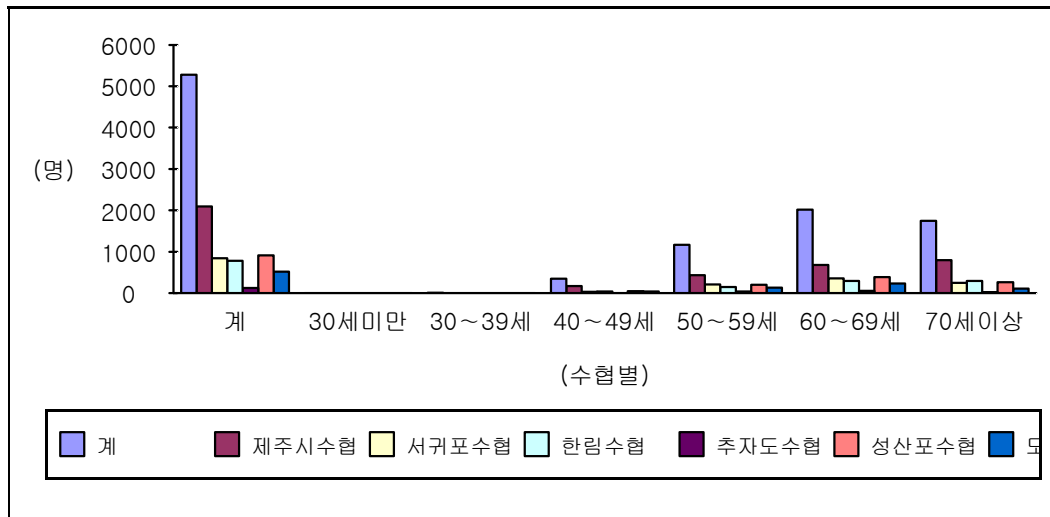
현직 잠수어업인이 소속된 수협별·연령별 현황을 살펴보면 제주시수협이 현직 잠수어업인의 39.6%를 차지하고 있는 것으로 나타났다. 수협별·연령별 현황 역시 전반적으로 고령화되어 있는 것을 알 수 있으며, 40세 미만의 잠수어업인의 숫자가 더 이상 영입되고 있지 않음에 따라 자치도내 잠수어업인의 명맥유지를 위한 다양한 정책의 발굴이 절실히 모색될 필요가 있다.

<표 4> 수협별·연령별 잠수어업인 현황('07년말 기준)

(단위 : 명, %)

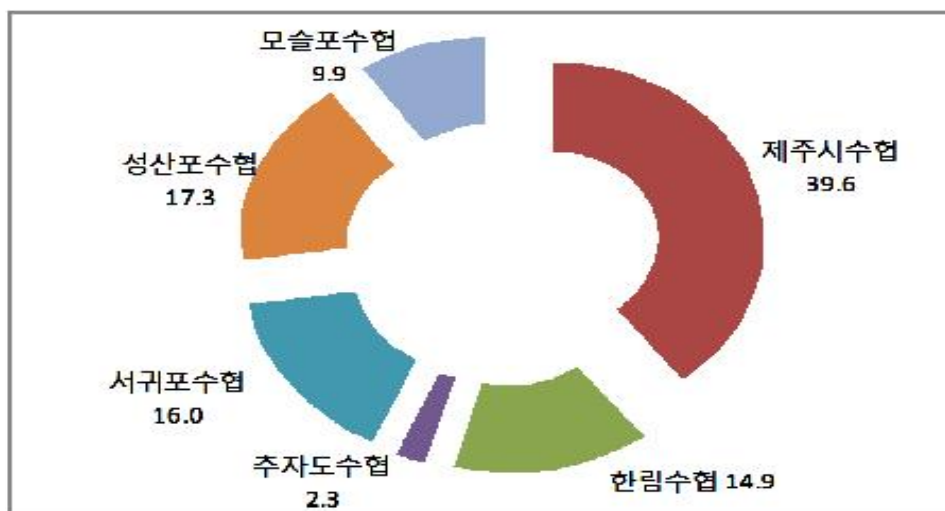
구 분	계	30세 미만	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
계	5,279	-	10	346	1,165	2,014	1,744
제주시수협	2,094	-	5	175	432	685	797
서귀포수협	842	-	1	32	209	355	245
한림수협	784	-	2	42	146	296	298
추자도수협	126	-	-	3	43	53	27
성산포수협	911	-	2	51	201	391	266
모슬포수협	522	-	-	43	134	234	111

<그림 2> 잠수어업인 수협별 등록현황('70년대~2007)



행정시로 구분하여 통합하여 잠수어업인의 현황을 살펴보면 제주시권역이 3,004명으로 전체 잠수어업인의 56.9%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

<그림 3> 수협별 잠수어업인 현황('07년말 기준)



현직 잠수어업인 가운데 최고령 잠수는 1921년 출생으로 현 87세이며, 최연소는 32세로 1976년 잠수어업인으로 나타났다.

<표 5> 현직 최고령·최연소 잠수어업인('07년말 기준)

구 분	현 주 소	성 명	생년월일	잠수경력
최고령	서귀포시 대포동	김 ○ ○	'21. 5. 5	71년
최연소	제주시 조천읍 북촌리	장 ○ ○	'76. 8.10	7년

※ 개인신상정보 공개와 관련 성명 가운데 성을 표기하고 주소는 동·리까지 표기

<표 6> 행정시별 최고령·최연소 잠수어업인('07년말 기준)

구 분	현 주 소	성 명	생년월일	잠수경력
제 주 시	최고령 구좌읍 하도리	고 ○ ○	'22. 5.10	71년
	최연소 조천읍 북촌리	장 ○ ○	'76. 8.10	7년
서귀포시	최고령 대포동	김 ○ ○	'21. 5. 5	71년
	최연소 성산읍 삼달리	박 ○ ○	'74. 4.14	4년

※ 개인신상정보 공개와 관련 성명 가운데 성을 표기하고 주소는 동·리까지 표기

잠수에 종사하는 성별은 대부분 여성으로 알려져 있으나 자치도내 현재 남자 잠수어업인 5명이 등록 조업활동을 하고 있는 것으로 조사되었다.

<표 7> 남자 잠수어업인('07년말 기준)

구 분	현 주 소	성 명	생년월일	잠수경력
제 주 시	애월읍 하귀1리	문 ○ ○	'47.11.19	36년
	추자면 영흥리	최 ○ ○	'66. 1. 3	20년
서귀포시	대정읍 하모리	임 ○ ○	'63. 6.26	15년
	안덕면 사계리	임 ○ ○	'39.12.20	40년
	대정읍 동일리	홍 ○ ○	'66.11.23	11년

※ 개인신상정보 공개와 관련 성명 가운데 성을 표기하고 주소는 동·리까지 표기

현재 읍면별·연령별 현직 잠수는 다음 표와 같다. 특히, 제주시의 경우 구좌읍의 해녀가 전체 잠수어업인의 19.6%를 차지하고 있으며, 성산의 경우 13.7%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

<표 8> 제주도 읍면동·연령별 잠수어업인 현황 ('07년말 기준)

(단위 : 명)

구 분	총계	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상
계	3,004	7	220	621	1,034	1,122
동	253	-	10	42	81	120
조천읍	271	1	17	56	93	104
구좌읍	1,043	1	112	245	339	346
애월읍	197	-	5	38	84	70
우도면	330	3	31	51	88	157
한림읍	490	2	32	95	168	193
한경면	294	-	10	51	128	105
추자면	126	-	3	43	53	27

<표 9> 서귀포시 읍면동 · 연령별 잠수어업인 현황 ('07년말 기준)

(단위 : 명)

구 분	총 계	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상
계	2,275	3	126	544	980	622
동	442	1	24	101	183	133
남원읍	400	-	8	108	172	112
성산읍	724	2	48	176	303	195
표선면	187	-	3	25	88	71
대정읍	352	-	37	88	153	74
안덕면	170	-	6	46	81	37

### Ⅲ. 감 압 병

#### 1. 감압병의 정의

감압병(Decompression Sickness, Bends)은 흔히 잠수병으로 잘 알려져 있다. 1841년 “감압병”이라는 병이 처음 소개되면서 дай버들 사이에서 “밴즈(Bends)”로 알려지기 시작하였다.

의학사전에는 「감압병에 대하여 잠수부병으로 잠수부가 해저 깊은 곳에서 작업할 때 마스크와 잠수복에 그 때의 수압에 상당하는 압력의 공기를 보내고 이와 같은 고압의 장소에 갑작스럽게 보통기압이 들어오면서 조직, 혈관, 체강 등에 기포가 발생하면서 공기전색을 일으키는 것을 말한다. 이 때 징후는 저압환경으로 옮겨진 후 몇 시간 만에 발현되며, 청력장애, 구통, 구역, 현운 등이 있으며, 허탈, 대뇌성 및 척수성 마비까지 올 수 있다고 한다. 예방을 위해서는 잠수를 가급적 단시간에 하고, 압력을 서서히 강화시켜야 한다」 고 나와 있다.

감압병, 잠수부병, 케이슨병, 잠합병, 밴즈 등은 모두 잠수병의 동의어로 2~3기압 이상의 고압 환경에 노출되었다가 이후 비교적 빠르게 대기환경에 복귀하였을 때 생성되는 체내 기포에 의해서 나타나는 신체 증상을 말한다.

잠수병의 원인은 잠수를 하면서 수중환경 즉 수압에 인체가 노출되면서 호흡하는 공기 역시 압축이 되고 이 압축공기 내에 포함되어 있는 불활성 기체가 낮은 농도를 지닌 신체의 혈액에 용해되면서 전신으로 공급되고, 잠수사가 상승하면서 수심 압력에 비례해 체내 용해되어 있던 불활성 기체가 호흡을 통해 체외로 배출되는 것이다. 여기서 주의할 것이 바로 감압의 단계인데 빠르게 상승하거나 부적절한 감압을 할 경우 혈액과 조직에 용해된 기체가 기포를 형성하여 대기 환경에서 정상적으로 배출이 힘들어 신체에 다양한 증상을 유발하게 된다.

## 2. 감압병의 증상

감압병의 증상은 임상양상에 따라 크게 2가지로 분류하고 있다.

<표 10> 임상양상에 따른 감압병 분류

분류(ILO기준)	증상	비고
TYPE I (pain only) 경증 잠수병	근골격계, 심폐계, 피부증상 pain only in a limb or joint (the bends) itching or swelling of skin	증상발현 시간 : 잠수작업 종료 후 30분 이내 50% 1시간 이내 85% 3시간 이내 95% 6시간 이후 1%
TYPE II (serious symptom) 중증 잠수병	신경증상이 주증상 pulmonary DCS Nervous System DCS -spinal cord involvement -balance mechanism(the staggers)	

중증과 경증 잠수병으로 구분되고 있으나, 본 연구에서는 4가지로 구분하여 기술하고자 한다.

### ① 감압병(Decompression Sickness)

잠수 시 1대기압보다 높은 압력에 노출되었다가 상승하며 적절치 못한 방법으로 감압을 하였을 때, 혈액이나 신체조직에 기포가 형성되어 발생한다. 그러나 무 감압 잠수 수심과 정해진 시간대로 감압을 하였더라도 증상이 나타날 수 있다. 여기서는 다이버 할 때의 신체조건에 영향을 받는다고 볼 수 있으며, 해저에 머무는 동안은 감압병이 발생하지 않더라도 상승하면서 헨리의 법칙(Henry's Law)<sup>1)</sup>에 따라

1) 헨리는 영국의 의학자이자 물리학자로 헨리의 법칙(Henry's Law)은 “일정 온도 하에서 기체의 용해도는 압력에 반비례한다”는 것이다. 즉, 잠수의 경우 잠수하는 수심이 증가하고 외부압력이 증가할수록 체내의 조직에 녹아들어가는 질소의 양이 많아진다는 것이다. 상승할 때는 외부의 압력이 감소되면서

높은 부분압이 적용된다. 폐를 통해 조직 속에 흡수된 불활성 기체가 순환기체보다 부분압력이 높은 이유로 질소<sup>2)</sup>가 조직에서 용해되어 상승 속도가 너무 빠르거나 감압이 생략되었을 경우 정맥에 기포가 형성되어 폐의 활동을 저해하고 혈관을 막아 혈액의 흐름을 쇠약하게 하여 질병을 일으키게 된다. 질소가 혈액에 용해되는 비율은 수심과 잠수시간에 따라 농도가 짙어지게 된다.

경증 감압병은 어깨관절, 팔꿈치, 손목관절, 손, 엉덩이, 무릎관절, 발목관절 등 근골격계의 통증으로 주로 나타난다. 초기 발생에 있어 통증이 경미하게 나타나고, 구체적으로 아픈 부위를 정확히 알 수 없으나 점차적으로 통증의 정도가 심해지기도 하며, 특정 부위에 국한되거나 움직임에 따라 통증이 심해지거나 경감되기도 하며, 더운 물로 샤워를 할 경우 오히려 통증이 심해지기도 한다. 피부가 가렵거나 발작 등의 증세를 보이기도 한다.

중증 감압병은 이명(耳鳴), 어지러움, 청력 저하, 기억력 감퇴, 두통, 손 떨림, 이상한 행동, 감각기능 상실, 팔 다리 저림, 근육마비, 혼미한 정신상태, 하반신 마비 시 배뇨기능 장애, 성기능 장애, 극심한 피로감 등이 신경계 증상으로 나타난다. 심장 및 호흡계 증상으로는 호흡 곤란, 가슴 통증과 발작적인 기침, 호흡수 증가, 폐순환의 허혈상태, 의식불명, 사망 등으로 나타난다. 중증 감압병은 신속한 감압치료가 요구되며, 감압장치에 도착하기 전에 일시적으로 증세가 호전되기도 하나 이런 경우도 반드시 감압치료가 수행되어야 한다.

보통 중증 감압병은 기체 색전증과 증세가 비슷하지만, 발병시간이 10분 이내일 경우 기체색전증이고, 10분 이상 경과 후 중증 감압병으로 보고 있다. 복부와 허리 통증은 중증 감압병으로 간주함에 따라 중증감압병 치료가 반드시 요구되고 있다. 그 밖에 피로 누적, 수면 부족, 숙취 상태 등은 잠수를 금하고 있다.

---

혈액에서 혈액으로 폐포로 질소가 빠져나가 외부의 압력과 내부의 압력이 동일해지는 수준까지 질소가 배출된다. 그러나 신체가 질소를 배출할 수 있는 능력은 한정되어 있고 상승속도를 지키지 못할 경우 질소를 배출할 수 있는 능력을 초과하게 되고 결국 질소가 기포를 형성하여 감압병에 걸리게 된다는 것이다.

2) 질소농도는 1대기압에 있어 인체의 혈액과 조직 속 농도는 0.8이다.

## ② 동맥 기체색전증(Arterial Gas Embolism)

헨리의 법칙에 의해 다이버가 상승을 시작하면 외부의 압력감소로 호흡을 한 공기가 팽창을 하고 만약 정상적인 호흡의 경우 팽창된 공기가 기도과 입으로 배출되지만 그렇지 못할 경우 팽창된 공기가 다시 폐를 팽창시키게 된다. 이때 폐 과열과 허파파리의 실핏줄에 공기 기포가 유입되고 이렇게 유입된 기포들이 혈관을 따라 심장으로 가게 되고 다시 심장 박동에 의해 대동맥으로 이동하면서 다시 경동맥과 사지동맥으로 이동하게 된다. 특히 사지동맥으로 이동한 것들은 경련이나 마비를 일으키고 경동맥으로 이동한 것은 뇌동맥을 막아 색전증<sup>3)</sup>을 일으켜 뇌세포에 손상을 입힌다. 이는 앞서 살펴본 감압병과 달리 수심과 잠수시간과 상관없이 나타남에 따라 가장 치명적인 사망원인이 되고 있다.

동맥 기체색전증의 증상은 수면에 도착하기 전 수면 상승 후 수초 이내 증상이 급속도로 나타나기도 하며, 경증의 경우 피부를 덧씌운 듯한 이상함을 호소하며 경련과 현기증, 마비, 시야흐림, 무기력 등이 나타난다. 중증은 입가에 피거품이 생기거나 호흡곤란, 흉통, 의식불명 등으로 결국 사망에 이르게 된다.

## ③ 중추신경계 증상 감압병

중추신경계 증상 감압병은 근육의 무력함, 마비, 시력장애, 바늘로 찌르는 듯한 고통, 청각장애, 복통과 요통, 정신 혼미, 호흡 곤란, 의식 불명 등이 있다. 이 경우 감압치료가 반드시 이루어져야 하며 수면 하에서 발생하였을 경우 공기공급의 두절, 이산화탄소의 중독, 일산화탄소의 중독, 산소결핍증, 질식 등이 원인이 된다. 수면 상승 후 10분 이내 발생한 경우는 기체색전증, 중증 감압병, 일산화탄소중독, 이산화탄소 중독, 질식, 산소 결핍증 등이 원인이 된다. 마지막으로 수면 상승후 10분

---

3) 색전증(塞栓症, embolism)은 혈류나 림프류에 의해 맥관계(脈管系:혈관 및 림프관) 속으로 운반되어 온 여러 부유물이 가는 혈관강(血管腔)의 일부 또는 전부를 막은 상태를 말한다. 색전으로 가장 많이 알려진 것은 혈전(血栓)이지만, 잠수병은 가스가 색전이다.

에서 4시간 사이에 발생하는 경우는 중·경증의 감압병이 있거나 해저에서 신체에 손상을 입었을 경우 발생하게 된다.

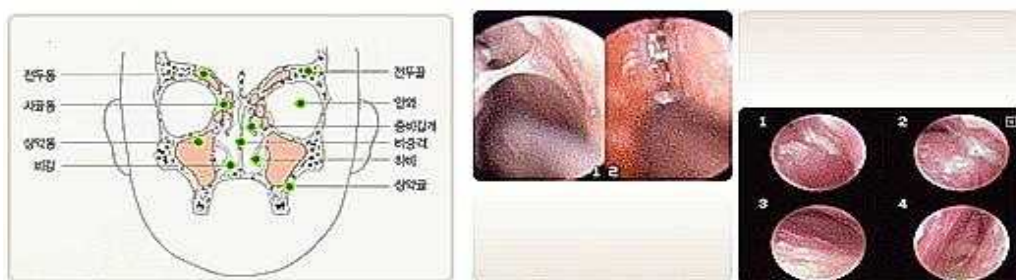
### 3. 기타 잠수 질병

기타 잠수질병으로 부비동 압착증(sinus), 귀의 압착증, 폐 압착증, 치아 압착증, 내장 압착증, 질소마취, 산소중독, 질소 흡수, 저산소증, 탄산가스 과잉 호흡, 일산화탄소 중독, 이압성 골괴사 등이 있으며, 그 밖에 정확한 규명은 되지 않았으나 신경손상, 신체조직이나 뼈에 영향을 주어 흔히들 다리가 저리거나, 시리거나, 뇌졸중 등등 아직까지 완전히 규명되지 않은 많은 증상들이 있을 수 있는 것으로 알려져 있다. 따라서 향후 잠수어업인의 투약과 연령 등을 고려하여 체계적인 연구가 필요하다. 본 연구에서는 몇 가지 질병의 특성을 소개하고자 한다.

#### ① 부비동 압착<sup>4)</sup>

부비동(副鼻洞) 압착(壓攢)에 있어 부비동은 두개골에 있는 빈 공간으로 내부는 점막으로 싸여져 있고 비강과 연결되어 있는 곳이다.

<그림 4> 부비동과 부비동염



4) 압착(BAROTRAUMA)은 압력의 차이로 인해 직접적으로 신체에 나타나는 물리적 상해를 말한다.

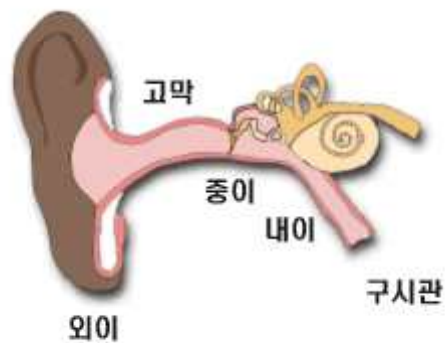
부비동은 작은 공기 주머니로 아주 가느다란 통로로 비강과 연결되어 있으며, 만약 잠수중 비강과 연결 통로가 점막이나 다른 원인에 의해 막힐 경우 중이에서의 현상과 같은 압착 현상이 나타나게 된다. 이때 압착현상이 생기면 심한 통증의 수반과 함께 통증이 수면 위로 올라왔을 경우 다시 사라지게 되며, 하강 중 다시 통증을 경험한 다이버가 수면에 돌아와서는 코피를 흘리는 것처럼 보인다. 이는 엄격히 말해 코피가 아니며, 부비동에서 압착에 의해 생긴 출혈이 코 안의 비강을 타고 흘러나오는 현상이다.

부비동 압착을 예방하기 위해서는 코막힘, 코감기 혹은 알레르기 등에 의해 비강이 충혈되어 있는 경우 되도록 잠수를 하지 않는 것이 가장 좋은 방법이다.

## ② 귀의 압착증

귀의 압착증은 중이 압착으로 압력 손상의 가장 흔한 형태이다.

<그림 5> 귀의 생김새



귀의 압착은 하강할 때 수압이 고막의 외부에 작용하여 공기공간인 중이를 압착하고 이때 고막이 안으로 밀려들어가면서 통증을 유발한다. 압착을 예방하기 위해

서 중이 내부 압력이 수압과 같은 압력에 평형을 맞추도록 하여야 하는데 그러기 위해 비강을 통해 중이 내의 공간과 통해 있는 이관으로 공기를 불어넣어야 한다.

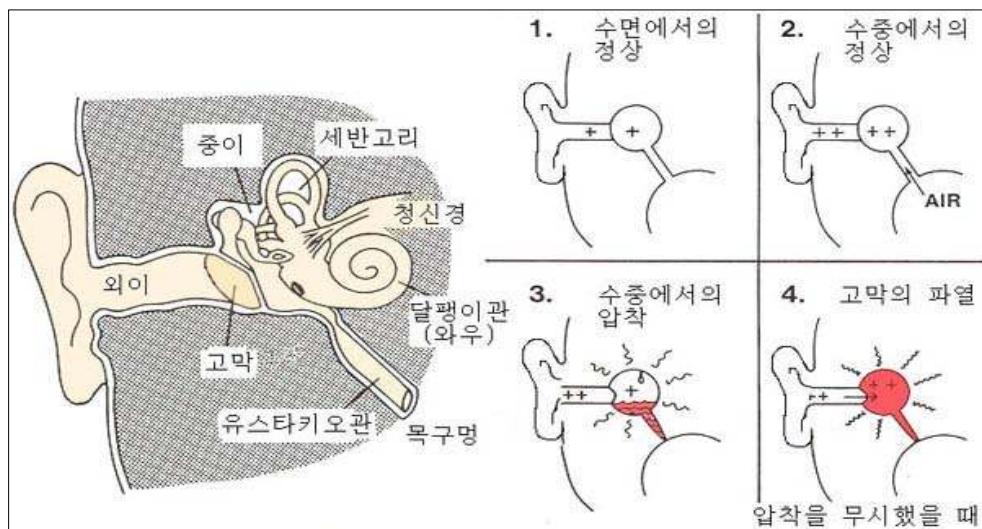
<그림 6> 공기를 불어넣는 법(평형 맞추기)



이때 코감기나 알레르기 등의 원인으로 인한 점액 분비물이 이관을 막는 경우 공기 주입이 불가능하여 압착 현상이 생기게 된다.

중이 압착의 가장 뚜렷한 증상은 고막이 팽창되면서 아주 예리한 통증을 수반하고 고막이 파열되기 전에 생기는 통증으로 잠수를 더 이상 할 수 없게 된다.

<그림 7> 중이 압착 상태



### ③ 질소마취

질소마취는 1기압 상태에서 질소는 비활성 기체이지만, 고압상태에서는 신경계와 작용하여 마취현상이 나타나는데 이 현상을 질소마취라 한다. 개인의 질소 적응력에 따라 차이는 있으나 대략 30m 이상의 수심에서 질소마취 현상이 나타날 수 있으며 수심이 깊을수록, 체류기간이 길수록 증세가 심해진다. 즉 질소의 농도가 깊을수록 심해진다. 사고력과 판단력, 기억력 등이 흐려지며 행동이 둔해지는 증상이 나타난다. 때로는 행복감에 도취되거나, 불안, 공포감 등을 느끼기도 한다.

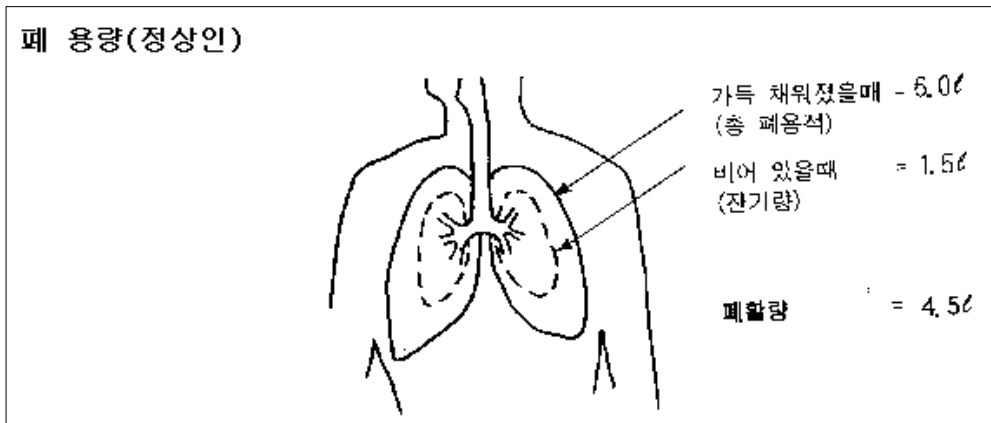
질소마취는 사고 발생률을 높이고 비상상황에 대처하는 능력을 떨어뜨리기 때문에 극히 위험하다. 그러나 질소마취는 수심이 낮은 곳으로 상승하면 빠르게 사라진다.

질소마취의 증상은 몸이 나른해지고 정신이 흐려지며 올바른 판단을 내릴 수 없고 술에 취한 것과 비슷해진다. 기분이 좋아지기도 하며 엉뚱한 행동을 하기도 한다. 수심 30m이하에서도 발생될 수 있으며 사람마다 각각 저항력이 다르다. 질소마취의 경우 후유증이 없어 일단 질소마취에 걸렸어도 30m 이내로 올라오면 정신이 맑아지고 증상이 사라지므로 간혹 증상의 심각성을 자각하지 못한다. 특히, 진정제, 감기약, 설사약, 멀미약 등은 질소마취를 잘 유발할 수 있다는 점을 주의할 필요가 있다.

### ④ 폐 압착증

폐 압착증은 잠수 시에 폐 속에 잔류한 공기의 양보다 폐의 부피가 작을 때 일어나며, 혈액이 폐순환으로 이동하여 불균형을 상쇄하기 때문에 폐 부피는 잔여공기의 부피보다 작을 수 있을 때 발생한다. 통증이 생길 경우 즉시 잠수를 포기해야 한다.

<그림 8> 정상 상태의 폐의 역할



##### ⑤ 저산소증

저산소증은 조직세포가 충분한 산소를 공급받지 못해서 발생하며 기도 폐쇄 및 호흡의 차단, 호흡기체내의 불충분한 산소, 산소공급을 방해하는 폐질환, 순환기장애 등이 원인이다. 보통 호흡기체내의 산소분압은 0.16기압 이상이 유지되어야 하며, 0.14기압의 경우 졸음, 사고능력 저하를 가져오고, 0.12기압의 경우 불쾌감을 표출하고, 0.10의 경우 의식 상실, 0.06기압의 경우 의식 상실과 사망에까지 이른다.

##### ⑥ 탄산가스 과잉 호흡

탄산가스 과잉 호흡은 호흡기내 탄산가스 축적 또는 신체내의 탄산가스 축적 때문으로 감압병을 일으키고 다이버들의 경우 산소중독의 발생을 가속시킨다. 저산소증에 비해 뇌 조직에 전혀 다른 화학적 반응을 일으키거나 착란, 사고능력 결여, 의식 상실 등 산소 중독과 유사한 증상을 보인다. 호흡중추 자극, 호흡횟수와 용량을 증가시키고 심장박동수를 증가시킨다.

## ⑦ 일산화탄소 중독

일산화탄소 중독은 일산화탄소가 호흡기체를 오염시키면 농도가 0.02기압 정도로 낮아져 치명적인 손상을 가져오는 것으로 산소보다 200배 쉽게 헤모글로빈과 결합하므로 상당량의 산소를 대신해 작용하고 저산소증을 빠르게 가져오므로 매우 위험하다. 증상은 저산소증과 유사하며, 이때 헤모글로빈은 선홍색을 띠며 입술, 손톱 및 피부가 비정상적으로 붉게 된다. 2기압의 감압실에서 순수한 산소를 공급하면 정상적으로 회복된다.

<표 11> 잠수와 공기의 영향

구 분	내 용
산소(O <sub>2</sub> :21%)	무색, 무미, 무취
	고압의 산소는 산소 중독을 유발
질소(CO <sub>2</sub> :78%)	불활성 기체, 무색, 무미, 무취
	고압의 질소는 질소 마취를 유발
이산화탄소 (CO <sub>2</sub> :0.033%)	무색, 무미, 무취(고농도 상태에서 신 냄새와 맛이 남)
	고농도의 이산화탄소는 독성을 띤.
	10% 이상 이산화탄소가 섞이면 안 됨 의식을 잃거나 구토
일산화탄소(CO)	독성을 가진 기체
	헤모글로빈에 대한 친화력이 산소보다 200배 높음
	스쿠버용 공기의 경우 20ppm이하(미 해군 규정)
	일상에서는 컴프레서나 담배 연기 속에 존재
기타 기체들 (0.976%)	

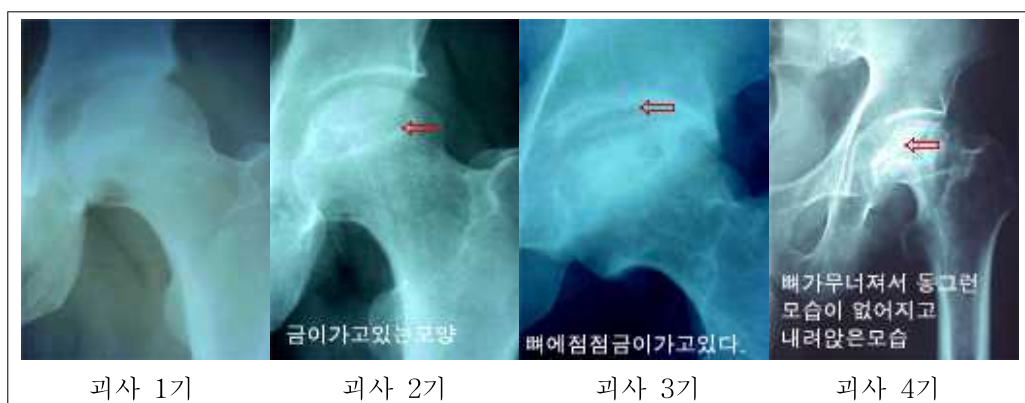
<표 12> 공기로 인해 생기는 병의 차이점

병 명	원 인	증 상	예 방	치 료 법
산소중독	6m 이상 수심 순수 산소 흡입	폐 조직 손상	순수 산소 탱크를 사용하지 않는다	신선한 공기 공급
질소마취	심해 잠수 질소부분압 증가	어리석은 행동	얕은 수심으로 이동	산소 공급 재압챔버
이산화탄소중독	숨 참기 초과 호흡	얕은 물 기절	정상적인 호흡	산소 공급
일산화탄소중독	오염된 공기 흡연	손 · 발톱 · 입술이 붉어짐	오염되지 않은 공기탱크 사용	산소 공급

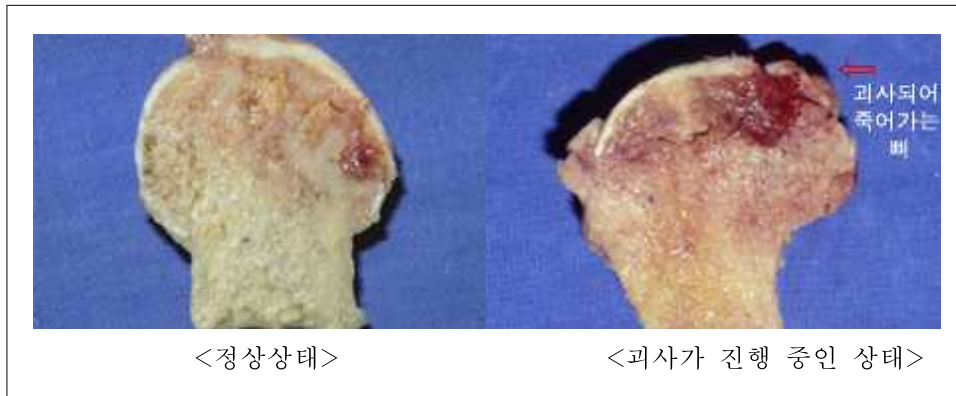
#### ⑧ 이압성 골괴사

이압성 골괴사는 주로 상완골(어깨), 대퇴골 상부(엉덩이 뼈), 대퇴골 하부(무릎), 경골(정강이 뼈) 등에서 증상이 나타나며, 다이버의 경우 어깨와 무릎에서 가장 많이 발견된다. 주로 X레이를 통해 발견되며 표전적인 검사는 어깨뼈와 엉덩이뼈의 전후방 촬영, 가슴 사진도 촬영에서 발견할 수 있다.

<그림 9> 골괴사 진행 정도



<그림 10> 골괴사 상태



보통 30m 수심 이내에서 다이빙하면 이압성 골괴사가 발생하지 않지만 30~50m 까지 다이빙할 경우 평생 위험도가 0.8%로 나타나고 있다. 그러나 이압성 골괴사의 경우 치료법은 없으나 대부분 조기 감압치료로 유발을 막을 수 있다.

그 밖에 신경손상, 신체 조직이나 뼈에 영향을 주어 흔히들 다리가 저리거나, 시리거나, 뇌졸중 등등 아직까지 완전히 규명되지 않은 많은 증상들이 있을 수 있는 것으로 알려져 있으므로 향후 잠수어업인의 투약과 연령 등을 고려하여 체계적인 연구가 필요하다

#### 4. 감압병 및 잠수병에 영향을 미치는 요인

감압병은 예측할 수 있는 병이 아니므로 일상생활에서 어떠한 영향을 미치게 되는지 정확히 요인을 고려할 수 없다. 피의 공급이 많은 어떤 장기나 기관은 결국 질소가 많이 축적이 되고 축적되어 있던 질소가 빠져나갈 수 있는 출구가 외부 요인에 의해 막히는 상황이 있다면 그것이 감압병으로 직결될 수 있다는 점이다. 다음 요인들은 고압의학자들이 주로 감압병에 영향을 줄 수 있다고 발표한 것이다.

### ① 수 심

일반적으로 10미터 이상의 수심을 잠수한다면 잠수병(감압병)에 걸릴 가능성이 증가하고, 특히 깊이 들어가면 갈수록 가능성은 더 높아진다.

### ② 개인적인 차이

분명히 다른 사람에 비해 감압병에 더 잘 걸리는 사람이 있다. 이는 결국 개개인 별로 차이가 있다는 것이다. 어떤 사람은 30~40m 수심을 잠수하고 표면 휴식 시간도 충분하지 않는데도 감압병에 걸리지 않고 또 어떤 사람의 경우 잠수를 배우는 과정에 있어 풀장에서도 감압병에 걸리는 경우가 발생하므로 개인적인 편차가 고려될 필요가 있다는 것이다.

### ③ 적 응

충분한 시간을 두고 비슷한 수심을 여러 번 반복해서 잠수하면 어느 정도 그 다이버의 경우 수심에 인체가 적응하여 감압병에 걸릴 가능성이 떨어질 수 있다. 다이버의 경우 잠수를 처음 배우고 어느 정도의 수심에서는 감압병의 증상을 호소하다가 다시 나중에는 적응이 되었는지 감압병의 증상이 소멸되는 것을 볼 수 있다.

### ④ 나 이

다이버의 경우 40세 이후 처음 다이빙에 입문하는 사람은 그보다 젊은 사람보다 분명히 감압병에 더 잘 노출될 수 있다. 자치도의 경우 해녀가 최근 기피 직업으로 젊은 층의 유입이 거의 없으나, 과거 10대 이전부터 해녀 생활을 고려하고, 고령의 해녀들이 아직도 현업에 종사하는 것을 보면 개인별 차이 역시 존재하는 것을 알 수 있다.

#### ⑤ 비 만

흔히 지방이 물보다 질소가 4배 정도 많이 녹는다. 따라서 비만인 사람은 보통 사람들보다 지방을 많이 가지고 있으므로 질소가 많이 녹는다. 또한 지방은 질소가 녹아 들어가는 속도도 느리지만 녹아있던 질소가 혈류를 통해 결국 폐를 통해 빠져 나가는데도 다른 조직에 비하여 아주 늦기 때문에 질소마취 등의 위험을 가져올 수 있다.

#### ⑥ 허약한 사람

평상 시에는 감압병에 전혀 노출되지 않았던 사람이 잠수를 하기 전에 지나친 음주로 인한 숙취상태이거나, 여름철 보트에 오랫동안 이동하거나 기다리면서 탈수가 심하거나, 장시간 여행으로 피곤한 상태 등에서 잠수를 할 경우 감압병에 잘 걸리게 된다. 특히, 음주의 경우 정신적인 판단에 있어 무모함이 유발될 수 있으므로 수중 잠수사고가 유발될 수 있으며, 숙취상태의 경우 인체에 전반적으로 수액이 부족한 탈수상태가 되므로 감압병에 잘 걸리게 하는 유발인자로 작용하게 된다.

#### ⑦ 부상이 있는 경우

근골격계나 관절부분에 최근에 멍이 들었다거나, 염좌 또는 부상이 있을 때, 그 부분으로 인해 감압병에 더 쉽게 걸릴 수 있다. 부상된 부분에 피 공급은 좋지만, 부종으로 인해, 정맥으로 피가 잘 빠져나가지 못하고 따라서 질소의 배출이 잘되지 않아 감압병에 잘 걸릴 수 있다.

## ⑧ 추 위

감압병 환자가 겨울에 많이 등장한다. 상업 잠수를 하시는 분들은 1년 내내 잠수를 하는 과정에서 겨울철에 감압병으로 이환되는 경우가 빈번하다. 이유는 겨울철에 습식 잠수복을 입을 경우 잠수를 할 때 찬 물과 신체가 직접 접촉하여 체온이 급격하게 저하되고 피의 순환이 장애를 받게 되고 불활성 기체인 질소의 흡수가 떨어지게 되어 발생한다.

## ⑨ 운 동

잠수 중에 수중에서 조류에 역방향으로 심하게 운동을 하거나, 무거운 물건을 옮기는 수중 작업, 또는 부력조절에 실패한 초보 дай버와 같은 사람들은 근육 운동이 수중에서 심하고 따라서 근육으로 가는 혈류량이 증가하면서 질소의 흡입이 많아져 감압병에 잘 걸릴 수 있다. 반면에 감압 중에는 가벼운 근육 운동을 해줌으로써 근육의 혈류를 왕성하게 함으로써 질소의 배출을 원활하게 할 수 있다. 그러나 해수 표면에 돌아오고 난 뒤에 표면에서 심한 육체적 근골격계 운동을 하는 것은 감압병, 특히 근골격계 감압병에 잘 걸릴 수 있다. 이런 현상은 사이다병을 흔들고 난 뒤 병뚜껑을 따는 것과 같은 이치로 잠수를 하고 난 뒤 해수표면에서의 첫 1시간은 편안하게 쉬는 것이 중요하며 이 때 질소의 배출이 가장 많은 시기이다.

그 밖에 기타 요인들이 있으나 이는 대부분 잠수(scuba)에서 논의되는 것으로 제주 해녀의 잠수와는 일정 부분 차이가 있으나, 최근 고령 해녀의 사망과 기상 조건을 고려하지 않는 조업 등으로 인한 사망 사고 등 조업에 있어 개개인의 건강상태, 기상 상태 등의 고려가 전문적으로 필요한 실정이다.

## IV. 잠수어업인 진료비 지원 조례 및 정책

### 1. 제주도저소득자의특수질병에대한전문클리닉설치운영규칙

가장 먼저 조례에서 찾아볼 수 있는 것은 「제주도저소득자의특수질병에대한전문클리닉설치운영규칙」으로 1996. 4. 4. 규칙 제1674호로 제정된 조례가 있다. 소관 부서가 보건위생과로 전체 총 13조로 구성되어 있으며, 여기에서는 저소득층으로써 노인·성인병의 진료비 지원에 있어 잠수어업인 역시 포함하여 지방공사제주도의료원에서 진료비를 지원하는 것을 주요 내용으로 하고 있다.

#### <조례 내용>

제1조 【목적】 이 규칙은 지방공사제주도의료원설치조례(이하 "조례"라 한다) 제20조의 규정에 의하여 제주도에 거주하는 저소득자 등의 노인·성인병과 해녀들의 잠수병에 대한 지방공사제주도의료원(이하 "병원"이라 한다)에서의 무료진료 등 그 비용의 도비 부담절차에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 【정의】 이 규칙에 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "노인병환자"라 함은 60세이상의 노인들이 주로 발병하는 질병으로서 고혈압, 당뇨병, 뇌졸중, 관절염 등의 환자를 말한다.
2. "성인병환자"라 함은 40세이상의 성인들에게 주로 발병하는 고혈압, 당뇨병, 뇌졸중, 동맥경화증, 암, 고지혈증 등 비전염병 만성퇴행성질환자를 말한다.
3. "잠수병환자"라 함은 해녀들이 장기간 지식잠수에 의한 두통 등의 환자를 말한다.
4. "저소득자"라 함은 생활보호법에 의한 의료보호대상자 이외의 자로서 생활보호법 시행규칙 제5조의 생활보호대상자 관리카드의 가족상황, 생활실태, 주거를 달리하는 부양의무자 및 지원상태, 소득상황, 자산상황을 조사한 결과 시장·군수가 저소득자로 인정한 자를 말한다.

제3조 【시행대상】 이 규칙에서 무료진료를 받을 수 있는 질병과 시혜대상자는 다음과 같다.

1. 노인병환자 : 60세이상 저소득자로서 고혈압, 당뇨병, 뇌졸중, 관절염 등 노인 병이라고 의사로부터 진단을 받은 자
2. 성인병환자 : 40세이상 저소득자로서 고혈압, 당뇨병, 뇌졸중, 동맥경화증, 암, 고지혈증 등 비전염성 만성퇴행성 질환이라고 의사로부터 진단을 받은 자
3. 잠수병환자 : 제주도내 소재하는 수산업협동조합장이 발급한 해녀조합원증 소지자로서 장기간 지식잠수에 의하여 두통, 중이염 등 잠수병이라고 의사로부터 진단을 받은 자

제4조 【도민부담범위】 이 규칙에 의한 무료진료비 등 도비부담 범위는 다음과 같다.

1. 노인·성인병은 의료보험법에 의한 입원진료 보험급여 비용 중 본인부담금 전액으로 하되, 의료보험 비급여 대상은 제외한다.
2. 잠수병은 본인부담 외래진찰료(초진, 재진료)로 한다.

제5조 【시혜시간】 시혜를 받을 수 있는 기간은 다음과 같다.

1. 노인·성인병 : 90일 이내
2. 잠 수 병 : 의료보험 혜택일 수 범위내

제6조 【진료수가】 병원이 환자 등으로부터 징수하는 진료수가는 의료보험법 제35조 제1항의 규정을 적용한다.

제7조 【진료기관의 지정】 제주도지사(이하 "도지사"라 한다)는 다음 각호와 같이 지역별로 진료기관을 지정하여 운영할 수 있다. 다만, 질병의 특수성으로 인하여 진료 담당의사의 소견이 있을 때에는 병원 상호간에 진료를 받게 할 수 있다.

1. 지방공사제주도제주의료원 : 제주시, 북제주군 주소지 관할 환자
2. 지방공사제주도서귀포의료원 : 서귀포시, 남제주군 주소지 관할 환자

제8조 【무료진료 등의 신청】 ①제3조제1호 및 제2호 규정에 해당하는 자로서 병원에서 무료진료를 받고자 하는 저소득자는 주소지 관할 시장·군수에게 다음서류를 구비하여 별지 제1호서식에 의한 무료진료신청을 하여야 한다. 단, 응급시에는 입원후 무료진료신청을 할 수 있다.

1. 의료보험카드 사본 1부.

2. 의사진단서 1부.

②제3조제3호규정에 해당하는 자로서 병원에서 무료진찰을 받고자 하는 자는 병원 진료접수시 해녀조합원증을 제시함으로써 무료진료 신청과 제10조 규정에 의한 대상자를 결정 통보한 것으로 본다.

제9조 【대상자의 확인】 제8조제1항의 규정에 의거 무료진료신청을 접수한 해당 시장·군수는 제3조의 규정에 의한 대상자 여부를 확인하고 별지 제2호서식에 의거 도지사에게 무료진료 대상자 결정신청서를 제출하여야 한다.

제10조 【대상자 결정통보】 도지사는 제9조의 규정에 의거 무료진료 대상자 결정 신청에 의거 대상자를 결정하고 병원에 무료진료 요청을 하여야 하며, 해당 시·군과 무료 진료 대상자에게 각각 통보하여야 한다.

제11조 【의료보험카드 등의 제시】 제8조제2항 및 제10조의 규정에 의거 무료진료 대상자로 결정된 자가 무료진료를 받고자 할 때에는 해당 병원에 의료보험카드를 제시하여야 한다.

제12조 【무료진료결과의 통보】 제11조의 규정에 의한 무료진료 대상자를 진료한 지방공사제주도제주의료원장 및 지방공사 제주도서귀포의료원장(이하 "병원장"이라 한다)은 그 결과를 매분기 종료 익월 10일까지 도지사에게 통보하여야 한다.

제13조 【진료비의 지급】 ①병원장은 노인·성인병 환자의 입원진료비 중 본인 부담금과 잠수병 관련 진찰료를 매분기말 기준으로 작성 익년 1월 20일까지 지방공사제주도 의료원설치조례 제20조의 규정에 의거 도비부담금을 도지사에게 요청할 수 있다.

## 2. 제주특별자치도잠수어업인진료비지원조례

현행 조례로 2006년 11월 조례 제150호로 제정되었으며, 2008년 1월 9일 일부 개정을 통해 조례 제318호로 시행되고 있다.

<조례내용>

제1조(목적) 이 조례는 도내 거주하는 잠수어업인들이 바다에서 고된 작업환경 등으로 각종 질환에 시달리고 있음에 따라 사회보장적 차원에서 진료비를 지원하여 잠수어업인의 건강보호를 도모함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "잠수어업인"이라 함은 수산업협동조합에 가입하여 마을어장에서 잠수하여 수산물을 포획·채취하거나 전직 잠수어업인을 말한다.
2. "진료기관"이라 함은 「의료법」에 따라 개설한 병·의원 중 잠수어업인의 진료를 위하여 제5조에 따라 지정된 곳을 말한다.
3. "진료비"라 함은 검사·진찰료 및 처치·수술료 등을 말한다.

제3조(진료비 지원대상) 진료비의 지원대상은 진료기관에서 진료를 받은 잠수어업인으로 한다.

제4조(진료비 지원범위) ①진료비의 지원범위는 「국민건강보험법」, 「의료급여법」에 따른 요양급여 대상 중 외래진료시의 본인부담금액 전액으로 한다. 다만, 예산범위 안에서 그 지원범위를 조정할 수 있다.

②제1항에 불구하고 잠수어업인이 다른 법령 등에 의하여 진료비 혜택을 받는 경우에는 이 조례에 의한 진료비를 지원하지 아니한다.

제5조(진료기관의 지정) ①제주특별자치도지사(이하 “도지사”라 한다)는 잠수어업인에 대한 진료업무를 효율적으로 추진하기 위하여 「의료법」 제3조에 의한 종합병원이나 한방병원, 요양병원, 병·의원, 한의원을 진료기관으로 지정·운영한다. <개정 2008. 1. 9>

②제1항에 따라 도지사가 진료기관을 지정할 경우에는 미리 해당 진료기관의 장과 협의를 거쳐야 한다.

[중전의 제3항에서 이동]

제6조(진료기관의 취소) 도지사는 진료기관이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 진료기관의 지정을 취소할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우에는 그 지

정을 취소하여야 한다.

1. 거짓 그 밖의 부정한 방법으로 지정받은 경우
2. 정당한 사유없이 잠수어업인의 진료를 거부하는 경우
3. 허위나 과다로 진료비를 청구하거나 청구한 사실이 있는 경우
4. 「의료법」에 의한 휴업을 하거나 폐업한 경우
5. 진료기관으로 적합하지 아니하다고 인정되는 경우
6. 「국민건강보험법시행령」 제21조의 규정에 의한 요양기관에서 제외되는 경우

제7조(잠수어업인증의 발급 등) ①도지사는 진료비 지원대상을 명확히 하기 위하여 잠수어업인에게 잠수어업인증을 발급하여야 한다.

②잠수어업인이 잠수어업인증을 발급받고자 하는 경우에는 소속 수산업협동조합장을 거쳐 도지사에게 신청하여야 한다.

제8조(잠수어업인증의 취소) ①도지사는 잠수어업인증을 발급받은 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 잠수어업인증을 취소할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우에는 그 지정을 취소하여야 한다.

1. 거짓 그 밖의 부정한 방법으로 잠수어업인증을 발급받은 경우
2. 잠수어업인증을 다른 사람에게 대여한 경우

②도지사는 제1항에 따라 잠수어업인증을 취소한 경우에는 그 사실을 관계기관에 통보하고, 해당 잠수어업인증을 회수하여야 한다.

제9조(진료) ①잠수어업인이 진료기관에서 진료를 받고자 하는 경우에는 건강보험증 또는 주민등록증과 잠수어업인증을 제시하여야 한다.

②진료기관은 잠수어업인으로부터 진료신청이 있는 경우 본인 여부를 확인한 후 진료를 하여야 한다.

제10조(진료비의 청구·지급) ①진료기관은 매월말 기준으로 잠수어업인에 대한 진료 내역을 작성하여 도지사에게 진료비를 청구하여야 한다.

②도지사는 진료기관으로부터 진료비 청구가 있는 경우 그 청구내용을 확인한 후 진료비를 지급하여야 한다.

제11조(진료비용의 부담) 잠수어업인 진료에 따른 비용은 도지사가 부담한다.

제12조(지도·감독) 도지사는 이 조례에 의한 잠수어업인 진료 등에 관한 업무에 대하여 진료기관을 지도·감독할 수 있다.

제13조(청문) 도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 청문을 실시하여야 한다.

1. 제6조에 따른 진료기관 지정의 취소
2. 제8조에 따른 잠수어업인증의 취소

제14조(시행규칙) 이 조례의 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

#### 부 칙

①(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

②(다른 조례의 폐지) 종전의 제주도조례인 제주도잠수어업인진료비지원조례는 이를 폐지한다.

③(진료기관에 관한 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 조례에 의하여 지정받은 진료기관은 이 조례에 의하여 지정받은 진료기관으로 본다.

④(잠수어업인증에 관한 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 조례에 의하여 발급받은 잠수어업인증은 이 조례에 따른 잠수어업인증으로 본다.

⑤(행정처분 등에 관한 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 조례에 의하여 행한 행정처분, 그 밖의 행위 등은 이 조례에 따른 행정처분, 그 밖의 행위 등으로 본다.

#### 부 칙 <제318호, 2008. 1. 9>

①이 조례는 공포한 날부터 시행한다

②제1항의 규정에 의하여 도비 요청을 받은 도지사는 당해년도 일반회계에서 지출하여야 한다.

#### 부 칙

①【시행일】 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다.

②【경과조치】 '96. 1. 1부터 시행일까지 노인·성인병 관련 입원환자와 잠수(해녀) 병으로 진료를 받은 자는 이 규칙을 정한 절차에 의하여 시행한 것으로 본다.

### 3. 제주특별자치도 잠수어업인 지원과 관련한 여성 정책 계획

#### ① 제2차 여성정책 4개년계획(2003~2006)

잠수어업인 지원과 관련 여성정책에서 처음 등장하게 된 시기는 2003년 제2차 여성정책 4개년계획 수립에서부터 찾아볼 수 있다. 초기 여성정책에서 잠수어업인 지원 영역은 여성의 건강과 복지향상 과제 9개 영역 가운데 하나로 모성건강, 저소득 한부모가정 자활을 위한 종합적 지원강화, 여성노인의 취업능력 제고, 노인관련 성인지적 통계 구축, 여성장애인의 취업능력 제고, 여성장애인복지서비스 강화, 장애인 관련 성인지적 통계 구축 등 9개 과제 가운데 하나로 노인, 장애인, 저소득 한부모가정과 함께 취약계층을 위한 복지서비스 영역에서 논의 되었다.

잠수어업인 관련 정책으로 수립된 부분은 진료비 지원으로 바다의 고된 조업환경으로 잠수어업인의 각종 질병에 대하여 소외계층에 대한 사회보장적 차원에서 진료비를 지원하는 정책을 수립 추진하였다.

사업의 개요를 살펴보면 도내 종합병원 및 읍·면의 의원을 진료기관으로 도내 잠수어업인의 경우 외래 진료 시 진료비 전액을 지원하는 것으로 재원은 도비 50%, 시·군이 50%를 부담하는 것으로 하였다.

<표 13> 잠수어업인 진료비 지원 계획(제2차 여성정책 4개년계획)

(단위 : 백만원)

사업내용	연차별 추진계획				
	계	2003	2004	2005	2006
진료비지원		진료비지원	⇒	⇒	⇒
예산액	6,000	1,500	1,500	1,500	1,500
추진실적	593,382	127,005	143,945	147,529	174,903

② 2007~2010 자치도 제3차 여성정책 중기계획

제3차 여성정책 중기계획 역시 제2차 여성정책 중기계획의 정책을 그대로 연계하는 것으로 정책의 영역이 취약계층 지원서비스에서 다양한 여성을 위한 사회복지 확대 영역으로 정책 영역이 변화하였다. 또한 기존의 의료비 지원의 소극적인 해녀 정책에서 벗어나 정책의 세부영역 과제를 6개로 확대하였다.

2007년 계획 수립에 있어 해녀 관련 정책이 확장된 이유는 당시 문화관광부의 「전국 민속자원 발굴 및 문화발전 기반구축」 사업 실시에 따라 자치도가 전국에서 가장 먼저 「제주민속문화의 해」로 지정됨에 따라 다양한 제주민속 문화 가운데 급격히 사라지고 있는 해녀문화에 대하여 관심을 기울이는 계기를 마련하였기 때문이다. 특히, 해녀의 공동체 공간으로 알려진 「불턱」 문화는 해녀의 조업시작과 함께 마무리를 하는 공간으로 삶의 애환과 잠수에 대한 두려움, 힘든 작업에 대한 위안을 나누는 공간, 여성 자매들간의 동료의식과 서로에 대한 교감을 나누는 자연적인 공동체 공간으로 오랜 기간 형성되어왔다. 현존하는 공동체 문화로 최근 해녀 수의 급감 등 문화가 사라질 위기에 놓임에 따라 다양한 접근방식의 문화 보존 정책들이 만들어져야 한다는 여론이 형성되고 있다.

<표 14> 잠수어업인을 위한 사회복지 연차별 추진계획(제3차 여성정책 4개년계획)  
(단위 : 백만원)

사업내용		연차별 계획			
		2007	2008	2009	2010
잠수어업인 소득지원 사업	패조류투석	1,005	1,005	1,005	1,005
	수산종묘방류	1,400	1,400	1,400	1,400
잠수병치료	감압실설치	1,000	-	1,000	1,000
잠수어업인 진료비지원		2,000	2,000	2,000	2,000
잠수탈의장 보강		130	130	130	130
잠수복 구입비 지원		240	240	240	240

<표 15> 해녀 문화보존을 위한 연차별 추진계획(제3차 여성정책 4개년계획)

(단위 : 백만원)

사업내용		연차별 계획			
		2007	2008	2009	2010
해녀기초통계 및 해녀문화 전수조사		10	30	20	
해녀 생태마을 지정		타당성 조사	심포지엄	생태마을 기반조성	
해녀문화 지방문화재 지정	불턱	기초조사	문화재지정		문화재보존
	잠수굿		기초조사	문화재지정	문화재보존
	해신당		기초조사	문화재지정	문화재보존
	예산	5	5	5	10
국제교류 지원	사업	일본아마사진전 해녀양씨 유물기증섭외	토마시 바다박물관 자매결연 한일 해녀유물 교류전	가네자키와 자매결연 및 한일공동조사	인적자원 교류
	예산	12	30	30	20

제3차 여성정책 4개년계획의 경우 기존 잠수어업인의 조업활동 지원과 복지지원에서 확대, 궁극적으로 해녀문화의 명맥을 유지하고, 문화상품 및 관광상품 개발 등과 연계, 해녀 문화를 재조명하는데 중점을 두고 계획되었다.

아울러 지속적인 잠수어업인의 진료비 지원을 통해 잠수병에 대한 정책은 계속 추진하는 의지를 그대로 전개하였다.

## V. 잠수어업인 진료비 지원 실태

### 1. 잠수어업인 진료비 지원 내역

잠수어업인 진료비 지원 정책이 1999년부터 추진되어 매년 사업비가 확대되고 있는 실정이다. 2007년까지 총 134억 9천5백만 원이 지원되었으며, 1999년부터 2007년까지 총 진료 인원은 1,003,755명이 진료지원을 받은 것으로 나타났다.

<표16> 잠수어업인 진료비 지원 현황

(단위 : 명, 백만원)

구분	'99~'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	계
연인원	44,733	44,434	158,725	127,005	143,945	147,529	169,534	167,850	1,003,755
지원액	806	986	2,604	1,365	1,719	1,757	2,144	2,114	13,495

잠수어업인 진료 행태를 분석하기 위하여 제주시와 서귀포시의 잠수어업인 진료비 지원 내역을 파악하기 위하여 진료비 관련 내역 조사를 실시하였다.

그러나 앞서 연구의 한계로 밝혔듯이 2007년 1월부터 12월까지 진료비 내역의 문서가 너무 방대하고, 데이터화 되어 있지 않으며, 매월 별도 진료비를 청구하는 병·의원별 개별 양식으로 기술되어 신청됨에 따라 진료비를 청구 신청 서류를 중심으로 병원, 병명, 개인부담금, 진료 횟수 등을 입력 분석하였다. 그러나 분석을 하기 위하여 데이터를 입력하는 과정에서 진료건수가 너무 방대하여 진료비 신청건수가 많은 달을 기준으로 1월, 3월, 5월 내역을 중심으로 분석을 실시하였다.

(1) 1월 잠수어업인 진료행태

잠수어업인의 1월 진료행태를 분석한 결과 총 10,386명이 진료를 받은 것으로 나타났다. 서귀포 잠수어업인이 5,284명인 것을 감안할 때 1인당 평균 2회의 병원을 내원한 것으로 볼 수 있다.

그러나 실제 1월 병원에서 진료 받은 질환을 병명별로 살펴보면 다음 <표17>과 같다.

<표 17> 1월 잠수어업인의 내원시 등록된 병명

(단위 : 개, 명)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
병명종류	3	26	30	19	38	26	39	68	51	96
진료인원	44	109	75	30	177	125	165	339	556	2,981
	K	L	M	N	R	S	T	Y	Z	총계
병명종류	58	43	215	44	42	80	19	1	3	896
진료인원	1,104	246	3,474	154	323	399	79	1	5	10,386

※ 병명 무기재 - 67명

이들 상병코드는 한국표준질병·사인분류(KCD)의 분류구조에 의하여 특성을 찾을 수 있으며, I 특정 감염성 및 기생충성 질환 [A00-B99], II 신생물 [C00-D48], III 혈액 및 조혈기관의 질환과 면역기전을 침범하는 특정장애 [D50-D89], IV 내분비, 영양 및 대사 질환 [E00-E90], V 정신 및 행동 장애 [F00-F99], VI 신경계통의 질환 [G00-G99], VII 눈 및 눈 부속기의 질환 [H00-H59], VIII 귀 및 꼭지돌기의 질환 [H60-H95], IX 순환기계통의 질환 [I00-I99], X 호흡기계통의 질환 [J00-J99],

XI 소화기계통의 질환 [K00-K93], XII 피부 및 피부 밑 조직의 질환 [L00-L99], XIII 근육골격계통 및 결합조직의 질환 [M00-M99], XIV 비뇨생식기계통의 질환 [N00-N99], XVIII 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견 [R00-R99], XIX 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과 [S00-T98], XX 질병 이환 및 사망의 외인 [V01-Y98], XXI 건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인 [Z00-Z99], XXII 특수목적 코드 [U00-U99] 등으로 분류할 수 있다.

호흡기계통의 질환[J00-J99]은 총 2,981명으로 J03으로 급성편도선염(Acute tonsillitis)이 가장 많은 365명이며, J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염(Acute upper respiratory infection, unspecified) 273명, J40 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염(Bronchitis, not specified as acute or chronic) 263명, J00 급성 코 인두염(감기/Acute nasopharyngitis/common cold) 226명, J22 상세불명의 급성(하) 기도 감염(Acute(lower) respiratory (tract) infection NOS) 166명, J10.1로 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 기타 호흡기 증상을 동반한 인플루엔자(Influenza with other respiratory manifestations, other influenza virus identified) 165명, J11.1 바이러스가 확인되지 않은, 기타 호흡기 증상을 동반한 인플루엔자(Influenza with other respiratory manifestations, virus not identified) 158명, J20.9 상세불명의 급성 기관지염(Acute bronchitis, unspecified) 121명, J20 급성 기관기관지염(Tracheobronchitis, acute) 101명으로 총 1,836명이며, J 질병에 있어 61.7%를 차지하고 있다.

소화기계통의 질환 [K00-K93]은 K29 위염 및 십이지장염(Gastritis and duodenitis) 193명, K29.1 기타 급성 위염(Other acute gastritis) 146명, K29.7 상세불명의 위염(Gastritis, unspecified) 126명으로 42.1%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

마지막으로 근육골격계통 및 결합조직의 질환 [M00-M99]에 있어 100명 이상 동일한 진단은 M17 무릎관절증(Gonarthrosis[arthrosis of knee]) 460명, M545 아래허리통증(Low back pain) · 상세불명의 허리통증(Lumbago NOS) · 옆구리통증(Loin

pain) · 아래허리긴장(Low back strain) 265명, M170 양쪽성 원발성 무릎관절증  
(Primary gonarthrosis, bilateral) 233명, M47.9 상세불명의 척추증(Spondylosis,  
unspecified) 165명, M79.1 근육통(Myalgia) 145명, M51.9 상세불명의 추간판 장애  
(Intervertebral disc disorder, unspecified) 145명, M 51.1 추간판 장애로 인한 좌골  
신경통(Sciatica due to intervertebral disc disorder) · 신경뿌리병증을 동반한 허리  
척추뼈 및 기타 추간판 장애(Lumbar and other intervertebral disc disorders with  
radiculopathy(G55.1\*)) 145명, M54.4 좌골신경통을 동반한 허리통증(Lumbago with  
sciatica) 130명, M17.9 상세불명의 무릎관절증(Gonarthrosis, unspecified) 112명 등  
1,786명으로 51.4%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

※ 1월 병명<sup>5)</sup>

### A(3개)

A09 감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염, A59 편모충증, A69.0  
괴사성 궤양성 입안염 · 방추균스피로헤타성 괴저, 괴저성 구내염 · 괴저성 입안염

### B(26개)

B00 헤르페스바이러스[단순 헤르페스] 감염, B00.1 헤르페스바이러스 소수포성  
피부염, B00.2 헤르페스바이러스 치은(잇몸)구내염 및 인두편도염 · 헤르페스바이러  
스 인두염, B00.9 상세불명의 단순헤르페스 감염, B0.2 대상포진 · 싱글스, B02.9 상  
세불명의 대상포진, B0.7 바이러스성 사마귀 · 보통 사마귀 · 단순 사마귀,  
B12.1, B12.2, B12.4, B13.0, B13.5, B17.1 급성 C형 간염, B18 만성 바이러스 간염,  
B18.1 델타 병원체가 없는 만성 바이러스 B형 간염 · 만성(바이러스)B형 간염,

5) 상병을 1·3·5월 분석을 하였으며, 1월 병명만을 기재하고 3월, 5월의 경우 추가 병명만을 기재하고자 한다. 또한 질병분류코드는 한방과 양방이 서로 다르게 분류코드를 사용하고 있으며, 본 연구에서는 한방의 경우는 코드만 기입하고, 양방의 경우 내용을 같이 기재하였으며, 그 밖의 것은 검진할 당시 기재된 상병코드를 그대로 기입하여 서술하고자 한다.

B18.2 만성 바이러스 C형 간염, B30 바이러스 결막염, B35.1 손발톱 백선증 · 손발톱사상균증 · 피부사상균성 손발톱염 · 손발톱의 백선 · 손발톱 백선, B35.2 손 백선증 · 손의 백선증, B35.3 발 백선증 · 발 백선 · 발의 백선, B35.4 몸의 백선 · 체부 백선증, B35.8 육아종성 백선증, B37.0 구강의 아구창 · 칸디다 입안염, B37.3 칸디다 외음질염 · 질의 아구창 · 외음 및 질의 칸디다증 · 모닐리아 외음질염, B37.8 칸디다 창자염 · 기타 부위의 칸디다증 · 칸디다 입술염, B69.0 중추신경계통의 낭미충증<sup>6)</sup>

### C(30개)

C01.1 혀바닥의 악성신생물 · 혀바닥의 등쪽의 악성신생물 · 혀의 뒤쪽 3분의 1의 악성신생물 · 상세불명의 혀의 고정부의 악성신생물, C01.11, C01.13, C01.17, C01.2, C01.3, C01.5, C01.7, C01.8, C01.9, C02.1 혀의 가장자리 악성신생물 · 혀끝의 악성신생물, C02.3 혀의 앞쪽 3분의 2의 상세불명 부위 악성신생물 · 혀의 가동부의 상세불명의 악성신생물 · 혀의 중간 3분의 1의 상세불명의 악성신생물, C03.1 아래 잇몸 악성신생물, C03.2 잇몸의 악성신생물, C06 기타 및 상세불명의 구강 부위의 악성신생물, C06.1 볼고랑(상, 하)의 악성신생물 · 입술고랑(상, 하)의 악성신생물, C06.3, C10.3 입인두의 후벽 악성신생물, C11 코인두의 악성신생물, C15.9 상세불명의 식도 악성신생물, C16 위의 악성신생물, C16.9 상세불명의 위 악성신생물, 상세불명의 위암, C18.7 구불결장 악성신생물 · 구불(굴곡부)의 악성신생물, C21.1 항문관 악성신생물 · 항문조임근의 악성신생물, C22.0 간세포암종 · 간세포성 암종, C30.0 코연골의 악성신생물 · 코사이막의 악성신생물 · 코선반의 악성신생물 · 비강 악성신생물 · 속코의 악성신생물 · 코안뜰의 악성신생물, C34.9 상세불명의 기관지 또는 폐 악성신생물, C50.9 상세불명의 유방 악성신생물, C53 자궁목의 악성신생물, C73 갑상샘의 악성신생물

---

6) 낭미충증은 기생충의 일종으로 털 익은 돼지고기 등을 섭취했을 때 감염된다.

## D(19개)

D04.9 상세불명의 피부 상피내암종, D06.9 상세불명의 자궁목 상피내암종, D12.7 직장구불결장 이행부 양성신생물, D17.1 몸통의 피부 및 피부밑조직의 양성 지방종성 신생물, D17.2 사지의 피부 및 피부밑조직의 양성 지방종성 신생물, D23.6 어깨를 포함한 팔의 피부 양성신생물, D23.9 상세불명의 피부 양성신생물, D24 유방의 양성 신생물 · 유방의 연부 양성 신생물 · 유방의 결합조직 양성 신생물, D25.9 상세불명의 자궁의 평활근종, D37.3 충수의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물, D50.9 상세불명의 철결핍성 빈혈, D64 기타 빈혈, D64.9 상세불명의 빈혈, D68.3 순환성 항응고물에 의한 출혈성 장애 · 고해파린혈증 · 항응고제의 장기사용 중 출혈 · 항트롬빈 증가 · 항-VIIIa 증가 · 항-XIa 증가 · 항-IXa 증가 · 항-Xa 증가, D68.5 활성화된 단백질 C 내성[V인자 라이텐 돌연변이] · 항트롬빈 결핍 · 단백질 C 결핍 · 단백질 S 결핍 · 프로트롬빈 유전자 돌연변이, D68.7, D69.1 글란즈만병 · 혈소판무력증(출혈성, 유전성) · 그레이 혈소판 증후군 · 혈소판병증 · 베르나르-술리에 [거대혈소판] 증후군 · 정성 혈소판 결함, D85, D87.1

## E(38개)

E03 기타 갑상샘 기능저하증, E03.2 의약품 및 기타 외인성 물질에 의한 갑상샘 기능저하증, E03.9 상세불명의 갑상샘 기능저하증 · 상세불명의 점액수종, E04.1 교양 결정(낭종성, 갑상샘) · 비중독성 단순성 갑상샘 결절 · 비중독성 단결절성 갑상샘종 · 상세불명의 갑상샘(낭종성) 결절, E04.2 상세불명의 낭종성 갑상샘종 · 비중독성 다결절성 갑상샘종 · 상세불명의 다결절성(낭종성) 갑상샘종, E05.0 미만성 갑상샘종을 동반한 갑상샘 중독증 · 상세불명의 안구돌출성 또는 중독성 갑상샘종 · 중독성 미만성 갑상샘종 그레이브스 병, E05.9 상세불명의 갑상샘 기능항진증 · 상세불명의 갑상샘 중독증 · 갑상샘 중독 심장병, E06.1 거대세포 갑상샘염 · 육아종성 갑상샘염 · 아급성 갑상샘염 · 드퀘르뱅 갑상샘염 · 비화농성 갑상샘염, E06.3 하시중독증(일과성) · 림프종성 갑상샘종 · 임파종증성 갑상샘종 · 림프구성 갑상샘염 · 자가면

역성 갑상샘염 · 하시모토 갑상샘염, E07 갑상샘의 기타 장애, E07.5, E07.9 상세불명의 갑상샘의 장애, E10 인슐린-의존 당뇨병 · 불안정형 당뇨병(진성) · 청소년성 발병 당뇨병(진성) · 케토증 경향 당뇨병(진성) · I형 당뇨병(진성), E10.9 합병증이 없는 인슐린-의존 당뇨병, E11 인슐린-비의존 당뇨병 · 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 성숙기 개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 비케토성 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 안정형 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · II형 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 청년의 인슐린-비의존 당뇨병, E11.5 말초 순환 장애 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병 · 당뇨 궤양을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병 · 당뇨 괴저를 동반한 인슐린-비의존 당뇨병 · 당뇨 말초맥관병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.7 다발성 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.8 상세불명의 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.9 합병증이 없는 인슐린-비의존성 당뇨병, E13 기타 명시된 당뇨병, E13.9 합병증이 없는 기타 명시된 당뇨병, E14 상세불명의 당뇨병, E14.4 신경학적 합병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 자율신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 자율 다발성 신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 단신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 근육위축을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 다발성 신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병, E14.5 당뇨 궤양을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 괴저를 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 말초 순환 장애 합병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 말초맥관병증을 동반한 상세불명의 당뇨병, E14.8 상세불명의 합병증을 동반한 상세불명의 당뇨병, E14.9 합병증이 없는 상세불명의 당뇨병, E27.4 부신성 출혈 · 부신성 경색증 · 기타 및 상세불명의 부신피질 기능부전 · 알도스테론증 · 상세불명의 부신피질 기능부전, E41.1 경도 단백칼로리 영양실조, E45.3 단백칼로리 영양실조로 인한 발육지체, E50.2 각막건조증을 동반한 비타민 A 결핍증, E56 기타 비타민 결핍증, E78.0 고지혈증, A군 · 순수 고콜레스테롤혈증 · 저밀도지단백형 고지단백혈증 · 가족성 고콜레스테롤혈증 · 고베타지단백혈증 · 프레드릭슨 고지단백혈증, IIa 형, E78.1 순수 고글리세라이드혈증 · 고프리베타지단백혈증 · 내인성 고글리세라이드혈증 · 고지혈증, B

군 · 프레드릭슨 고지단백혈증, IV형 · 초저밀도지단백형 고지단백혈증, E78.2 고지혈증, C군 · 프레드릭슨 고지단백혈증, II b 또는 III형 혼합성 고지혈증 · 결절성 황색종 · 프리베타지단백혈증을 동반한 고베타지단백혈증 · 내인성 고글리세라이드혈증을 동반한 고콜레스테롤혈증 · 관발진성 황색종 · 광역 또는 부유 베타지단백혈증, E78.4 기타 고지혈증 · 가족성 결합성 고지혈증, E78.5 상세불명의 고지혈증, E83.5 갈슘 대사 장애 · 가족성 저갈슘뇨증성 고갈슘혈증 · 특발성 고갈슘뇨증, E89.4 처치 후 난소기능상실

## F(28개)

F00.9 상세불명의 알츠하이머병에서의 치매, F03 상세불명의 치매 · 상세불명의 원발성 퇴행성 치매 · 상세불명의 초로성 정신병 · 상세불명의 초로성 치매 · 상세불명의 노년 정신병 · 상세불명의 노년 치매 · 노년 우울형 또는 편집형 치매, F06.4 기질성 불안 장애, F06.7 경도인식 장애, F06.9 상세불명의 기질성 뇌 증후군 · 상세불명의 뇌손상, 뇌기능 이상 및 신체질환에 의한 정신장애 · 상세불명의 기질성 정신 장애, F10.2 알코올의 의존성 증후군 · 알코올 상습중독 · 만성 알코올 중독증 · 발작성 대주증(알코올), F32 알코올의 의존성 증후군 · 알코올 상습중독 · 만성 알코올 중독증 · 발작성 대주증(알코올), F32.0 정도의 우울성 에피소드, F32.1 중등도의 우울성 에피소드, F32.8 기타 우울병 에피소드 · 비정형 우울병 · 상세불명의 가면성 우울병의 단일 에피소드, F32.9 상세불명의 우울병 에피소드 · 상세불명의 우울성 장애 · 상세불명의 우울병, F33.3 재발성 우울성 장애, 현재 정신병적 증상이 있는 중증 · 정신병적 우울병의 반복되는 중증 에피소드 · 반응성 우울 정신병의 반복되는 중증 에피소드 · 정신병적 증상이 있는 주요 우울병의 반복되는 중증 에피소드 · 정신병적 증상이 있는 내인성 우울병 · 정신성 증상을 가진 우울형의 조병성-우울성 정신병 · 심인성 우울 정신병이 반복되는 중증 에피소드, F34.1 신경증적 우울병 · 지속성 불안 우울병 · 기분부전증 · 우울성 신경증 · 우울성 인격 장애, F40 공포 불안 장애, F41 기타 불안 장애, F41.0 공황 장애[우발적 발작성 불안] · 공황 상

태 · 공황 발작, F41.1 불안 신경증 · 불안 상태 · 불안 반응 · 신 불안 장애, F41.9 상세불명의 불안 장애 · 상세불명의 불안, F43 심한 스트레스에 대한 반응 및 적응 장애, F45.3 신체형 자율신경 기능장애 · 딸꾹질의 심인성 형태 · 과민성 창자 증후군의 심인성 형태 · 해소의 심인성 형태 · 심장성 신경증 · 공기연하증의 심인성 형태 · 위장성 신경증 · 다코스타 증후군 · 설사의 심인성 형태 · 배뇨 곤란증의 심인성 형태 · 날문연축의 심인성 형태 · 방귀의 심인성 형태 · 소화불량의 심인성 형태 · 과환기 호흡의 심인성 형태, 신경순환성 무력증 · 배뇨횟수 증가의 심인성 형태, F45.4 지속성 신체형 통증 장애 · 신체형 통증 장애 · 심인성 두통 · 정신성 고통 · 심인성 배부통, F45.9 상세불명의 정신신체성 장애 · 상세불명의 신체형 장애, F47.9, F48.9 상세불명의 신경성 장애 · 상세불명의 신경증, F51.0 비기질적 불면증, F51.9 상세불명의 정서적 수면장애, 상세불명의 비기질적 수면 장애

#### G(40개)

G11.8 기타 유전성 운동실조, G17.7, G19.0, G20 파킨슨 병, 특발성 파킨슨증 또는 파킨슨병 · 원발성 파킨슨증 또는 파킨슨병 · 반신성 파킨슨증 · 떨림마비 상세불명의 파킨슨증 또는 파킨슨병, G21.9 상세불명의 속발성 상세불명의 속발성 파킨슨증, G22.1 달리 분류된 질환에서의 파킨슨증, G25 기타 추체외로 및 운동 장애, G25.0 본태성 떨림 · 가족성 떨림, G25.1 약물 유발성 떨림, G25.8 하지불안 증후군, G25.9 상세불명의 추체외로 및 운동 장애, G30 알츠하이머병 · 노년 및 초로성 형태의 알츠하이머병, G30.7, G40.9 상세불명의 간질 · 상세불명의 간질 발작 · 상세불명의 간질 경련, G43 편두통, G43.0 조짐이 없는 편두통 [일반편두통], G43.9 상세불명의 편두통, G44 기타 두통 증후군, G44.2 만성 긴장형 두통 · 우발적 긴장성 두통 · 긴장형 두통 · 상세불명의 긴장성 두통, G44.8 기타 명시된 두통 증후군, G45.0 척추-뇌저 동맥 증후군, G45.9 상세불명의 일과성 대뇌 허혈성 발작 · 대뇌동맥 연축 · 상세불명의 일과성 대뇌 허혈, G46.8 기타 대뇌혈관 질환에서 뇌혈관 증후군, G47.0 수면 개시 및 유지 장애 [불면증], G47.9 상세불명의 수면 장애, G50.0 삼차

신경통·발작성 얼굴 통증 증후군·삼차 신경통, G53.0 대상포진후 신경통·후포진성 삼차 신경통·후포진성 무릎신경절염, G54.5 파르소니지-알드렌-터너 증후군, 팔이음뼈부위 신경염·신경통성 근위축, G56.0 팔목 터널 증후군, G56.8 기타 팔의 단발 신경병증·팔의 수지간 신경증, G57 다리의 단발 신경병증, G57.6 모르톤 발 허리뼈통·발바닥신경의 병티, G58.0 늑간 신경병증, G63.2 당뇨병성 다발 신경병증(4단위 숫자 4에 해당하는 E10-E14+), G64 말초신경계통의 기타 장애·상세불명의 말초신경계통의 장애, G70.0 중증 근육무력증, G81.9 상세불명의 편마비, G83.2 팔의 마비·팔의 단일마비, G84, G93.8 기타 명시된 뇌의 장애·방사선후의 뇌병증

## H(67개)

H00 다래끼 및 콩다래끼, H00.0 눈꺼풀의 다래끼 및 기타 심부염증·눈꺼풀 종기·눈꺼풀 고름집(농양)·눈꺼풀 다래끼, H01.0 눈꺼풀염, H01.9 상세불명의 눈꺼풀의 염증, H04 눈물기관의 장애, H04.1 눈물샘의 기타 장애·눈물샘 낭종·눈물샘 위축·건성안 증후군·눈물샘주머니, H04.9 상세불명의 눈물기관의 장애, H06.0 달리 분류된 질환에서의 눈물기관의 장애, H06.2 갑상샘이상성 안구돌출증, H10 결막염, H10.1 급성 아토피성 결막염, H10.2 기타 급성 결막염, H10.3 상세불명의 급성 결막염, H10.5 눈꺼풀결막염, H10.8 기타결막염, H10.9 상세불명의 결막염, H11.0 군날개, H13.1 헤르페스바이러스성[단순헤르페스]에 의한 결막염, H13.3 안성 유사 천포창, H16 각막염, H16.2 신경영양 각결막염·각결막염·결절 눈염증 각결막염·결막염을 동반한 표층 각막염·폴립텐 각결막염·상세불명의 각결막염·노출 각결막염, H21.1 홍채 또는 섬모체의 신혈관신생·홍채 및 섬모체의 기타 혈관성 장애·홍채혈관신생, H25 노년 백내장, H25.0 피질 노년 백내장·수정체낭하 극성 노년 백내장(전, 후)·수극·노년 초기 백내장·관상 노년 백내장·점상 노년 백내장, H25.8 기타 노년 백내장·노년 백내장의 복합형, H25.9 상세불명의 노년 백내장, H26.0 유아, 청소년 및 초로 백내장, H26.2 눈 장애에 속발된 백내장·녹내장성 수정체 혼탁(낭하)·합병 백내장·만성 홍채섬모체염에서의 백내장, H26.4 후발 백내

장 · 쉼메링륵 · 속발 백내장, H26.9 상세불명의 백내장, H35.3 황반 및 후극부의 변  
 성 · 황반의 주름 · 노년 황반변성(위축성, 삼출성) · 황반의 원공 · 황반의 혈관무너  
 망막증 · 황반의 낭종 · 황반의 드루젠(퇴행성) · 쿤트-유니우스 변성 · 중독성 황반병  
 증, H35.4 미세낭 망막 변성 · 망상 망막 변성 · 주변부 망막 변성 · 상세불명의 망막  
 변성 · 격자형 망막 변성 · 포석형 망막 변성 · 목책형 망막 변성, H35.5 유전성 망막  
 영양장애 · 벽관망막 영양장애 · 망막색소변성증 · 망막(백점상, 색소성, 난황형) 영양  
 장애 · 유리체망막 영양장애 · 스타르가르트병, H35.8 기타 명시된 망막 장애, H35.9  
 상세불명의 망막 장애, H36.0 당뇨 망막병증, H40.1 수정체의 가성낙설을 동반한  
 수정체낭성 녹내장(원발성, 잔류기) · 색소성 녹내장(원발성, 잔류기) · 만성 단순 녹  
 내장(원발성, 잔류기) · 원발성 개방우각 녹내장 · 저안압 녹내장(원발성, 잔류기),  
 H40.2 원발성 폐쇄우각 녹내장 · 만성 폐쇄우각 녹내장(원발성, 잔류기) · 간헐 폐쇄  
 우각 녹내장(원발성, 잔류기) · 급성 폐쇄우각 녹내장(원발성, 잔류기), H40.3 눈 외  
 상에 속발된 녹내장, H40.5 기타 눈장애에 속발된 녹내장, H40.8 기타 녹내장,  
 H43.1 유리체 출혈, H44.8 기타 안구의 장애 · 안구의 탈구 · 혈안구, H47.3 시신경  
 원반의 기타 장애 · 시신경원반의 두루젠 · 가성유두부종, H53.6 야맹, H60 바깥귀길  
 염, H60.0 바깥귀의 고름집(농양) · 귓바퀴 및 바깥귀길의 큰종기 · 귓바퀴 및 바깥  
 귀길의 부스럼 · 귓바퀴 및 바깥귀길의 종기, H60.3 기타 감염성 바깥귀길염 · 수영  
 자 귀 · 미만성 바깥귀길염 · 출혈성 바깥귀길염, H60.5 비감염성 급성 바깥귀길염 ·  
 반응성 급성 바깥귀길염 · 습진양 급성 바깥귀길염 · 광화학성 작용의 급성 바깥귀  
 길염 · 화학성 급성 바깥귀길염 · 상세불명의 급성 바깥귀길염 · 접촉성 급성 바깥귀  
 길염, H60.8 상세불명의 만성 바깥귀길염 · 기타 바깥귀길염, H60.9 상세불명의 바  
 깥귀길염, H61.2 귀지떡 · 귀지, H65.9 상세불명의 비화농성 중이염 · 카타르성 중이  
 염 · 장점액성 중이염 · 여출성 중이염 · 점액성 중이염 · 알레르기성 중이염 · 삼출성  
 중이염 · 장액성 중이염 · 삼출액이 있는(비화농성) 중이염 · 분비성 중이염, H66.0  
 양성 만성 화농성 중이염 · 만성 귀인두관고실성 병 · 급성 화농성 중이염, H66.3 기  
 타 만성 화농성 중이염 · 상세불명의 만성 화농성 중이염, H66.4 상세불명의 화농성

중이염 · 상세불명의 화농성 중이염, H66.9 상세불명의 중이염 · 상세불명의 상세불명의 만성 중이염 · 상세불명의 중이염 · 상세불명의 급성 중이염, H73.0 급성 고실염 · 급성 고막염 · 수포성 고막염, H81 전정기능의 장애, H81.0 메니에르 병 · 미로수종, H81.1 양성발작성 현기증, H81.3 기타 말초성 현기증 · 레르무와이에 증후군 · 귀원인성 현기증 · 이성 현기증 · 상세불명의 말초성 현기증, H81.9 상세불명의 전정기능 장애 · 상세불명의 현기증성 증후군, H82 달리 분류된 질환에서의 현기증성 증후군, H90.5 상세불명의 선천 난청 · 상세불명의 중심성 난청 · 상세불명의 감각신경성 난청 · 상세불명의 감각신경성 난청 · 상세불명의 지각성 난청 · 상세불명의 신경성 난청 · 상세불명의 감각성 난청, H93.1 이명(귀울림)

#### I(51개)

I05.9 상세불명의 승모판 장애(만성) · 류마티스 또는 비류마티스로 명시된 상세불명의 승모판 질환 · 상세불명의 승모판 질환 · 류마티스 또는 비류마티스로 명시된 승모판 장애(만성), I10 동맥성 고혈압 · 전신 고혈압 · 악성 고혈압 · 본태성 고혈압 · 고혈압 · 원발성 고혈압 · 양성 고혈압, I11 고혈압성 심장병 · 고혈압에 의한 상세불명의 심근염 · 고혈압에 의한 상세불고혈압에 의한 상세불명의 심장병 · 고혈압에 의한 기타 불명확한 심장질환 · 고혈압에 의한 심장비대 · 고혈압에 의한 상세불명의 심장혈관 질환 · 고혈압에 의한 심장기능상실(심부전) · 고혈압에 의한 심장근육 변성, I11.0 (울혈성)심장기능상실(심부전)을 동반한 고혈압성 심장병 · 고혈압성 심장기능상실(심부전), I11.9 (울혈성)심장기능상실(심부전)이 없는 고혈압성 심장병 · 상세불명의 고혈압성 심장병, I14.1, I15.7, I16.1, I20 협심증, I20.0 증가성 협심증 · 경색전 증후군 · 악화성 운동성 협심증 · 중간 심장증후군 · 불안정성 협심증 · 신 운동성 협심증, I20.1 연축의 기제가 있는 협심증 · 프린즈메탈 협심증 · 연축유발성 협심증 · 이형 협심증 · 혈관연축성 협심증, I20.9 상세불명의 협심증 · 상세불명의 협심증 · 협심증성 증후군 · 허혈성 가슴통증 · 심장성 협심증, I21.9 상세불명의 급성 심근경색증 · 상세불명의 심근경색증(급성), I25.2 치유된 심근경색증 · 오래된 심근

경색증, I25.9 상세불명의 만성 허혈성 심장병 · 상세불명의 허혈성 심장병(만성), I27.0 원발성 폐성 고혈압, I42.7 약물 및 기타 외부요인에 의한 심장근육병증, I44.2 완전 심방실 차단 · 3도 차단 · 상세불명의 완전 심장 차단, I47.2 심실성 빠른맥, I48 심방 잔떨림 및 된떨림, I49 기타 심장성 부정맥, I49.3 심실 조기 탈분극, I49.5 굴 기능부전 증후군 · 빠른맥-느린맥 증후군, I49.9 상세불명의 심장성 부정맥 · 상세불명의 부정맥(심장성), I50 심장기능상실(심부전), I50.0 우심실 기능상실(왼쪽심장기능상실(좌심부전)에 속발된 · 울혈성 심장기능상실(심부전) · 울혈성 심장병, I50.9 상세불명의 심장기능상실(심부전) · 상세불명의 심장성, 심장 또는 심장근 기능상실, I51.7 심장비대 · 심장 확장 · 심장 비대 · 심실 확장, I51.9 상세불명의 심장병, I60.9 상세불명의 거미막밑 출혈 · 상세불명의 파열된(선천) 대뇌동맥류, I61.9 상세불명의 뇌내출혈, I63 뇌경색증 · 뇌경색증을 유발하는 대뇌동맥 및 뇌전동맥의 폐색 및 협착, I63.8 기타 뇌경색증, I63.9 상세불명의 뇌경색증, I65.2 목동맥의 폐색 및 협착, I67.1 비파열성 대뇌동맥류 · 후천성 대뇌 동정맥 누출관 · 상세불명의 대뇌 동맥류, I67.3 빈스완거 병 · 진행성 혈관성 백질뇌증, I67.8 기타 명시된 뇌혈관 질환 · 상세불명의 급성 뇌혈관 폐쇄부전 · 대뇌허혈(만성), I69.1 뇌내출혈의 후유증, I69.8 기타 및 상세불명의 뇌혈관 질환의 후유증, I70 죽상경화증 · 노년 동맥염 · 죽종 · 소동맥경화증 · 동맥혈관성 변성 · 동맥경화증 · 동맥성 변성 · 노년 동맥내막염 · 변형성 또는 폐색성 동맥내막염 · 혈관성 변성 · 동맥경화성 혈관질환, I70.9 전신 및 상세불명의 죽상경화증, I71.0 대동맥의 박리성 동맥류(파열된) [모든 부분] · 대동맥의 박리 [모든 부분], I73 기타 말초혈관 질환, I73.8 혈관운동성[노트나겔형] 말단지각 이상증, I73.9 동맥의 연축 · 상세불명의 말초혈관 질환 · 간혈성 파행, I79.2 당뇨병성 말초맥관병증 · 달리 분류된 질환에서의 말초맥관병증, I83 다리의 정맥류, I83.9 다리[모든 부위] 또는 상세불명 부위의 정맥류 · 궤양 또는 염증이 없는 다리의 정맥류 · 다리[모든 부위] 또는 상세불명 부위의 정맥류 · 다리[모든 부위] 또는 상세불명 부위의 정맥확장증, I84 치질 · 항문 및 직장의 정맥류, I86 기타 부위의 정맥류

## J(93개)

J00 급성 코인두염(감기) · 코감기(급성) · 감염성 상세불명의 코인두염 · 급성 비염 · 감염성 비염 · 상세불명의 코인두염 · 급성 비 카타르, J01 급성 굴염 · (부, 비)동의 급성 염증 · (부, 비)동의 급성 화농 · (부, 비)동의 급성 감염 · (부, 비)동의 급성 고름집(농양) · (부, 비)동의 급성 축농증, J01.0 급성 위턱굴염 · 급성 동염, J01.1 급성 이마굴염, J01.2 급성 별집뼈굴염, J01.8 기타 급성 굴염 · 범코결굴염은 아니지만 둘이상을 침범하는 급성 굴염, J01.9 상세불명의 급성 굴염, J02 급성 인두염 · 급성 목구멍 통증, J02.9 상세불명의 감염성 인두염(급성) · 상세불명의 목구멍통증(급성) · 상세불명의 급성 인두염 · 괴저성 인두염(급성) · 화농성 인두염(급성) · 궤양성 인두염(급성) · 상세불명의 인두염(급성), J03 급성 편도염, J03.9 괴저성 편도염(급성) · 궤양성 편도염(급성) · 상세불명의 급성편도염 · 상세불명의 편도염(급성) · 감염성 편도염(급성) · 여포성 편도염(급성), J04 급성 후두염 및 기관염, J04.0 급성 후두염 · 상세불명의 후두염(급성) · 부종성 후두염(급성) · 궤양성 후두염(급성) · 화농성 후두염(급성) · 성문하성 후두염(급성), J04.1 상세불명의 기관염(급성) · 급성 기관염 · 카타르성 기관염(급성), J04.2 상세불명의 후두기관염 · 후두염(급성)을 동반한 기관염(급성) · 급성 후두기관염, J04.3, J06 다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염, J06.0 급성 인후두염, J06.1, J06.2, J06.3, J06.6, J06.7, J06.8 기타 다발부위의 급성 상기도 감염, J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염 · 상세불명의 상기도 상세불명의 감염 · 상기도 급성 질환, J07.0, J07.1, J10.0 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 폐렴을 동반한 인플루엔자 · 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성(기관지) 폐렴, J10.1 기타인플루엔자바이러스가확인된,기타호흡기증상을동반한인플루엔자 · 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성 인두염 · 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자 · 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성 급성 상기도 감염 · 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성 후두염 · 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성 가슴막삼출액, J10.2, J10.3, J10.5, J10.6, J10.7, J10.8 기타인플루엔자바이러스가확인된,기타증상

을동반한인플루엔자·기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성 위장염·기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자성 심근염(급성)·기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 인플루엔자에 의한 뇌병증, J10.9, J11 바이러스가확인되지않은, 인플루엔자·특정의 바이러스가 확인되었다는 기재가 없는 인플루엔자·특정의 바이러스가 확인되었다는 기재가 없는 바이러스성 인플루엔자, J11.0 바이러스가 확인되지 않은, 폐렴을 동반한 인플루엔자·상세불명 또는 특정의 바이러스가 확인되지 않은, 인플루엔자성 (기관지) 폐렴, J11.1 바이러스가확인되지않은, 기타호흡기증상을동반한인플루엔자·상세불명 또는 특정의 바이러스가 확인되지 않은, 인플루엔자성 가슴막삼출액·상세불명 또는 특정의 바이러스가 확인되지 않은, 인플루엔자성 인두염·상세불명 또는 특정의 바이러스가 확인되지 않은, 인플루엔자성 급성상기도 감염·상세불명의 인플루엔자·상세불명 또는 특정의 바이러스가 확인되지 않은, 인플루엔자성 후두염, J11.2, J11.3, J11.4, J11.5, J11.6, J12.0 달리 분류되지 않은 바이러스성 폐렴, J13 폐렴사슬알균에 의한 폐렴·폐렴사슬알균에 의한 기관지폐렴, J15.9 상세불명의 세균성 폐렴, J17.0 방사선균증에(에 의한) 폐렴·야생토끼병에(에 의한) 폐렴·노카르디아증에(에 의한) 폐렴·달리 분류된 세균성 질환에서의 폐렴·임질에(에 의한) 폐렴·살모넬라 감염에(에 의한) 폐렴·탄저병에(에 의한) 폐렴·장티푸스에(에 의한) 폐렴·백일해에(에 의한) 폐렴, J17.1 달리 분류된 바이러스성 질환에서의 폐렴·홍역에서의 폐렴·수두에서의 폐렴·거대세포 바이러스병·풍진에서의 폐렴, J18.0 상세불명의 기관지폐렴, J18.8 상세불명 병원체의 기타 폐렴, J18.9 상세불명의 폐렴, J20 급성 기관지염·급성 기관기관지염·기관염을(동반한) 급성 및 아급성 기관지염·폐혈증성을(동반한) 급성 및 아급성 기관지염·화농성을(동반한) 급성 및 아급성 기관지염·막성을(동반한) 급성 및 아급성 기관지염·15세 이하에서의 상세불명의 기관지염·섬유소성을(동반한) 급성 및 아급성 기관지염·기관지연축을(동반한) 급성 및 아급성 기관지염, J20.9 상세불명의 급성 기관지염, J21.9 상세불명의 급성 세기관지염·세기관지염(급성), J22 상세불명의 급성 하기도 감염, J26.1, J26.2, J26.3, J26.4, J30 연축성 콧물(흘리기)·혈관운동

성 및 알레르기성 비염, J30.0 혈관운동성 비염, J30.1 상세불명의 화분에 의한 알레르기 · 화분에 의한 알레르기성 비염 · 고초열 · 화분증, J30.2 기타 계절성 알레르기성 비염, J30.3 다년성 알레르기성 비염 · 기타 알레르기성 비염, J30.4 상세불명의 알레르기성 비염, J30.9, J31 만성비염, 코인두염 및 인두염 만성비염, 코인두염 및 인두염, J31.0 만성 비염, 육아종성 비염(만성) · 폐쇄성 비염(만성) · 위축성 비염(만성) · 화농성 비염(만성) · 상세불명의 비염(만성) · 비대성 비염(만성) · 궤양성 비염(만성) · 냄새코염 비염(만성), J32.0 만성 위턱굴염 · 동염(만성) · 상세불명의 위턱굴염, J32.4 만성 범코결굴염 · 상세불명의 범코결굴염, J32.9 상세불명의 만성 굴염 · 상세불명의 굴염(만성), J33.9 상세불명의 코 폴립, J34.0 코(사이막)의 연조직염 · 코(사이막)의 괴사 · 코의 고름집(농양), 종기 및 큰종기 · 코(사이막)의 궤양, J36 편도주위 고름집(농양), J37.0 만성 후두염 · 카타르성 후두염 · 비대성 후두염 · 건성 후두염, J40 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염 · 상세불명의 카타르성 기관지염 · 상세불명의 기관기관지염 · 상세불명의 기관지염 · 상세불명의 기관염을 동반한 기관지염, J41.1 점액농성 만성 기관지염, J41.8 단순성 및 점액농성 혼합형 만성 기관지염, J42 상세불명의 만성 기관지염 · 만성 기관기관지염 · 상세불명의 만성 기관지염 · 만성 기관염, J44 기타 만성 폐쇄성 폐질환 · 만성 천식성(폐쇄성) 기관지염 · 만성 폐쇄성 천식 · 만성 폐쇄성 기관기관지염 · 폐기종을 동반한 만성 기관지염 · 만성 폐기종성 기관지염 · 기도폐쇄를 동반한 만성 기관지염 · 만성 폐쇄성 기관지염, J44.0 급성 하기도 감염을 동반한 만성 폐쇄성 폐질환, J44.9 상세불명의 만성 폐쇄성 폐질환 · 상세불명의 만성 폐쇄성 기도질환 · 상세불명의 만성 폐쇄성 폐질환, J45 천식, J45.0 주로 알레르기성 천식 · 상세불명의 알레르기성 기관지염 · 아토피성 천식 · 천식을 동반한 고초 열 · 외인성 알레르기성 천식 · 천식을 동반한 알레르기성 비염, J45.9 상세불명의 천식 · 만기발병 천식 · 상세불명의 천식성 기관지염, J46 천식지속 상태 · 급성 중증 천식, J47 기관지확장증 · 세기관지확장증, J49.9, J60.8, J84.9 상세불명의 사이질성 폐렴 · 상세불명의사이질성 폐질환

## K(58개)

K05 치은염(잇몸염) 및 치주질환, K05.1 상세불명의 치은염(잇몸염)(만성) · 박리성 치은염(잇몸염)(만성) · 단순 가장자리 치은염(잇몸염)(만성) · 증식성 치은염(잇몸염)(만성) · 궤양성 치은염(잇몸염)(만성) · 만성 치은염(잇몸염), K05.2 치주 고름집(농양) · 급성 치주염 · 급성 치관주위염 · 치주 고름집(농양), K12 입안염 및 관련 병터, K12.0 베드나르 아프타 · 포진양 입안염 · 아프타성 입안염(주, 소) · 재발성 구강 아프타 · 재발성 아프타성 궤양 · 재발성 점막괴사성 샘주위염, K12.2 입의 연조직염 및 고름집(농양) · 입(저)의 연조직염 · 악하의 고름집(농양), K13 입술 및 구강 점막의 기타 질환 · 혀의 상피성 장애, K14.0 설염 · 혀의 고름집(농양) · 혀의 궤양(외상성), K20 식도염 · 상세불명의 식도염 · 소화성 식도염 · 화학성 식도염 · 식도의 고름집(농양), K21위-식도 역류질환, K21.0 식도염을 동반한 위-식도 역류질환 · 역류식도염, K21.9 식도염을 동반하지 않은 위-식도 역류질환 · 상세불명 식도역류, K23.9, K25 위궤양 · 위궤양(소화성) · 위의 미란(급성) · 유문 궤양(소화성), K25.9 출혈 또는 천공이 없는 급성인지 만성인지 상세불명인 위궤양, K26.9 출혈 또는 천공이 없는 급성인지 만성인지 상세불명인 십이지장궤양, K27 상세불명 부위의 소화성 궤양 · 상세불명의 위십이지장 궤양 · 상세불명의 소화성 궤양, K27.3 출혈 또는 천공이 없는 급성 상세불명 부위의 소화성 궤양, K27.7 출혈 또는 천공이 없는 만성 상세불명 부위의 소화성 궤양, K27.9 출혈 또는 천공이 없는 급성인지 만성인지 상세불명인 상세불명 부위의 소화성 궤양, K29 위염 및 십이지장염, K29.0 급성 출혈성 위염 · 출혈을 동반한 급성(미란성) 위염, K29.1 기타 급성 위염, K29.3 만성 얇은 위염, K29.5 상세불명의 만성 위염 · 유문동 만성 위염 · 위저 만성 위염, K29.6 기타 위염 · 메네트리에 병 · 육아종성 위염 · 거대비대성 위염, K29.7 상세불명의 위염, K29.9 상세불명의 위십이지장염, K30 소화불량 · 소화장애, K31 위 및 십이지장의 기타 질환 · 위의 기능적 장애, K31.3 달리 분류되지 않은 날문연축증, K31.9 상세불명의 위 및 십이지장의 질환, K51 궤양성 대장염(큰창자염), K52 기타 비감염성 위장염 및 대장염(큰창자염), K52.2 알레르기성 또는 식이요법의 위장염

및 대장염(큰창자염) · 식품 과민성 위장염 또는 대장염(큰창자염), K52.9 상세불명의 비감염성 위장염 및 대장염(큰창자염) · 비감염성(비감염성 참조) 설사 · 비감염성으로 명시된 설사 · 비감염성으로 명시된 창자염 · 비감염성으로 명시된 회장염 · 비감염성으로 명시된 공장염 · 비감염성으로 명시된 구불결장염, K56.0 마비성 장폐색증 · 창자의 마비 · 장의 마비 · 결장의 마비, K58 자극성 장증후군 · 자극성 결장, K58.0 설사를 동반한 자극성 장증후군, K58.9 상세불명의 자극성 장증후군 · 설사를 동반하지 않은 자극성 장증후군, K59 기타 기능적 창자 장애, K59.0 변비, K59.1 기능적 설사, K59.9 상세불명의 기능적 창자 장애, K61.0 항문 고름집(농양) · 항문 주위 림집(농양), K62.8 상세불명의 직장염, K65.9 상세불명의 복막염, K70.0 알코올성 지방간, K72 달리 분류되지 않은 간기능상실 · 달리 분류되지 않은 간기능상실을 동반한 급성 간염 · 간기능상실을 동반한 간(세포) 괴사 · 달리 분류되지 않은 간기능상실을 동반한 악성 간염 · 달리 분류되지 않은 간기능상실을 동반한 전격성 간염 · 상세불명의 간성 혼수 · 황색간위축 또는 영양장애 · 상세불명의 간성 뇌병증, K72.0 급성 및 아급성 간기능상실, K72.9 상세불명의 간기능상실, K73 달리 분류되지 않은 만성 간염, K73.9 상세불명의 만성 간염, K74.6 기타 및 상세불명 간의 경화 · 괴사후성 (간)경화 · 소결절성 (간)경화 · 혼합형 (간)경화 · 문맥성 (간)경화 · 대결절성 (간)경화 · 특발성 (간)경화 · 상세불명의 (간)경화, K76.0 달리 분류되지 않은 지방(변화성)간, K76.9 상세불명의 간질환, K77.8 달리 분류된 기타 질환에서의 간장애 · 베릴륨증에서의 간육아종 · 사르코이드시스에서의 간육아종, K80.5 담관염 또는 담낭염이 없는 쓸개관(담관) 결석 · 상세불명 또는 담관염이나 담낭염이 없는 간성 산통(재발성) · 상세불명 또는 담관염이나 담낭염이 없는 간성 담석증 · 상세불명 또는 담관염이나 담낭염이 없는 간관의 담석(감입된) · 상세불명 또는 담관염이나 담낭염이 없는 상세불명의 쓸개관(담관)의 담석(감입된) · 상세불명 또는 담관염이나 담낭염이 없는 총담관의 담석(감입된) · 상세불명 또는 담관염이나 담낭염이 없는 총담관결석증

## L(43개)

L01.1 농가진[모든 부위][모든 미생물]·보크하르트 농가진·기타 피부병의 농가진화, L02 피부성고름집(농양), 종기및큰종기피부성고름집(농양), 종기및큰종기·부스럼·종기증, L02.0 얼굴의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.1 목의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.2 등[엉덩이를 제외한 모든 부분]의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·배꼽의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·몸통의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·살고랑(서혜부)의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·회음의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·가슴벽의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·복벽의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.4 어깨의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·사지의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·겨드랑의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·엉덩관절의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.8 기타 부위의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·머리덮개의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·머리[얼굴을 제외한 모든 부분]의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L03 연조직염·급성 림프관염, L03.0 손가락 및 발가락의 연조직염·손·발톱의 감염·손·발톱주위염·조주위염·손·발톱염, L03.1 기타 사지 부분의 연조직염·엉덩관절의 연조직염·어깨의 연조직염·겨드랑의 연조직염, L03.2 얼굴의 연조직염, L03.8 머리[얼굴을 제외한 모든 부분]의 연조직염, L04 급성 림프절염·장자사이막(장간막)을 제외한 각 림프절 급성 림프절염·창자사이막(장간막)을 제외한 각 림프절 고름집(농양)(급성), L06.9, L08 피부 및 피부밑조직의 기타 국소 감염·농피증, L08.9 상세불명의 피부 및 피부밑조직의 국소 감염, L20 아토피 피부염, L21.0 두부지루<sup>7)</sup>, L21.8 기타 지루피부염, L23 알레르기성 접촉피부염·알레르기성 접촉 습진, L23.8 기타 요인에 의한 알레르기성 접촉피부염, L23.9 상세불명原因的 알레르기성 접촉피부염·상세불명의 알레르기성 접촉 습진, L24 자극성 접촉피부염·자극성 접촉습진, L24.9 상세불명의 자극성 접촉습진·상세불명原因的 자극성 접촉피부염, L25 상세불명의 접촉피부염·상세

---

7) 두부지루 = 비듬

불명의 접촉습진, L25.9 상세불명原因的 상세불명의 접촉피부염 · 상세불명의 접촉 습진(직업성) · 상세불명의 접촉피부염(직업성), L27.0 약물 및 약제에 의한 전신 피부발진, L28.0 만성 단순태선<sup>8)</sup>, L29 가려움, L29.8 기타 가려움, L29.9 상세불명의 가려움증 · 상세불명의 가려움, L30.3 감염성 습진모양 피부염 · 감염성 피부염, L30.9 상세불명의 습진 · 상세불명의 피부염, L40.9 상세불명의 건선, L47.4, L50 두드러기, L50.0 알레르기성 두드러기, L50.9 상세불명의 두드러기, L57.0 상세불명의 각화증 · 노년 각화증 · 광선 각화증 · 일광 각화증, L60.0 내향성 손[발]톱<sup>9)</sup>, L84 티눈 및 굳은 살 · 굳은 살 · 티눈, L89 욕창성 및 압박부위 궤양 · 욕창 · 반창고 궤양, L98.4 달리 분류되지 않은 피부의 만성 궤양 · 상세불명의 피부의 만성 궤양 · 상세불명의 피부의 궤양 · 상세불명의 열대성 궤양

## M(93개)

M06 기타 류마티스 관절염, M06.0 혈청검사 음성인 류마티스 관절염, M06.04 혈청검사 음성인 류마티스 관절염 · 손, M06.08 혈청검사 음성인 류마티스 관절염 · 기타 부위, M06.09 혈청검사 음성인 류마티스 관절염, 상세불명 부위, M06.9 상세불명의 류마티스 관절염, M07.1 단절성 관절염, M07.18 단절성 관절염 · 기타부위, M10.07 특발성 통풍 · 발목 및 발, M10.09 통풍 윤회낭염 · 상세불명 부위, M12.0 만성 류마티스 후 관절병증(자쿠), M12.51(외상성 관절병증, 어깨부위), M12.54 외상성 관절병증 · 손, M12.55 외상성 관절병증 · 골반 부위 및 허벅지, M12.58 외상성 관절병증 · 기타 부위, M13 기타관절염, M13.0 상세불명의 다발성 관절염, M13.00 상세불명의 다발성 관절염 · 다발 부위, M13.8 알레르기성 관절염 · 기타 명시된 관절염, M13.9 상세불명의 관절병증 · 상세불명의 관절염, M13.90 상세불명의 관절병증 · 다발 부위, 상세불명의 관절염 · 다발 부위, M13.94 상세불명의 관절염 · 손, M13.97 상세불명의 관절병증, 발목 및 발 · 상세불명의 관절염, 발목 및 발, M15 다

8) 태선=습진의 일종

9) 내향성 손 · 발톱=살을 파고드는 손 · 발톱

발성 관절증, M15.0 원발성 전신성 (골)관절증, M15.9 상세불명의 다발성 관절증 · 상세불명의 전신 골관절염, M16 엉덩관절증, M16.0 양측성 원발성 엉덩관절증, M16.9 상세불명의 엉덩관절증, M17 무릎관절증, M17.0 양측성 원발성 무릎관절증, M17.1 기타 원발성 무릎관절증, M17.4 기타 양측성 속발성 무릎관절증, M17.5 기타 속발성 무릎관절증, M17.9 상세불명의 무릎관절증, M19 기타 관절증, M19.05 기타 관절의 원발성 관절증, 골반 부위 및 허벅지 · 상세불명의 원발성 관절증, 골반 부위 및 허벅지, M19.9 상세불명의 관절증, M19.90 상세불명의 관절증, 다발 부위, M20.0 손가락의 변형, M23.6 무릎인대의 기타 자연 파괴, M23.8 기타 무릎의 내 이상, M24.2 인대 장애 · 오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, M24.22오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, 위팔, 상세불명의 인대 이완 · 위팔 · 인대 장애, 위팔, M24.24 인대 장애, 손 · 상세불명의 인대 이완, 손 · 오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, 손, M24.51 관절의 구축, 어깨 부위, M24.58 관절의 구축, 기타 부위, M24.6 관절의 굳음증, M24.61 관절의 굳음증, 어깨 부위, M25.06 혈관절증, 아래다리, M25.43 관절의 삼출, 아래팔, M25.46 관절의 삼출, 아래다리, M25.5 관절통(증), M25.50 관절통(증), 다발 부위, M25.51 관절통(증), 어깨 부위, M25.54 관절통(증) · 손, M25.55 관절통(증), 골반 부위 및 허벅지, M25.56 관절통(증) · 아래다리, M25.6 달리 분류되지 않은 관절의 경직, M25.61 달리 분류되지 않은 관절의 경직 · 어깨 부위, M25.64 달리 분류되지 않은 관절의 경직 · 손, M25.69 달리 분류되지 않은 관절의 경직 · 상세불명 부위, M32.9 상세불명의 전신 홍반성 루푸스, M40 척주뒤굽음증 및 척주앞굽음증, M40.25 기타 및 상세불명의 척주뒤굽음증, 등허리 부위, M40.44 후천성 척주앞굽음증 · 가슴 부위, 기타 척주앞굽음증, 가슴 부위, M41 척주옆굽음증, M41.20 기타 특발성 척주옆굽음증 · 척추의 다발부위, M41.50 기타 속발성 척주옆굽음증 · 척추의 다발부위, M41.9 상세불명의 척주옆굽음증, M41.90 상세불명의 척주옆굽음증 · 척추의 다발부위, M43.06 척추분리증, 허리 부위, M43.1 척추탈위증, M43.15 척추탈위증 · 등허리 부위, M43.16 척추탈위증 · 허리 부위, M45 강직성 척추염, M46.1 달리 분류되지 않은 영치엉덩뼈염, M47 척추증, M47.1 척수

의 척추원성 압박·척수병증을 동반한 기타 척추증, M47.16 척수병증을 동반한 기타 척추증·허리 부위, M47.2 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, M47.22 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증·목 부위, M47.27 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증·허리엉치 부위, M47.8 기타 척추증, M47.9 상세불명의 척추증, M47.92 상세불명의 척추증·목 부위, M47.95 상세불명의 척추증·등허리 부위, M47.96 상세불명의 척추증·허리 부위, M47.97 상세불명의 척추증, 허리엉치 상세불명의 척추증, 허리엉치 부위, M47.98 상세불명의 척추증, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M47.99 상세불명의 척추증, 상세불명의 부위, M48.0 척추 협착, M48.00 척추 협착, 척추의 다발 부위, M48.06 척추 협착, 허리 부위, M48.09 척추 협착, 상세불명의 부위, 꼬리뼈(미추) 협착, 상세불명의 부위, M48.3 외상성 척추병증, M48.9 상세불명의 척추병증, M49.45 척수공동증 및 구공동증에서의 신경병증성 척추병증, 등허리 부위, 척수매독에서의 신경병증성 척추병증, 등허리 부위, 신경병증성 척추병증, 등허리 부위, M49.46 척수공동증 및 구공동증에서의 신경병증성 척추병증, 허리 부위, 신경병증성 척추병증, 허리 부위, 척수매독에서의 신경병증성 척추병증, 허리 부위, M49.47 신경병증성 척추병증, 허리엉치 부위, 척수매독에서의 신경병증성 척추병증, 허리엉치 부위, 척수공동증 및 구공동증에서의 신경병증성 척추병증, 허리엉치 부위, M50.0 척수병증을 동반한 목뼈원판 장애, M50.1 신경뿌리병증을 동반한 목뼈원판 장애, M50.9 상세불명의 목뼈원판 장애, M51.0 척수병증을 동반한 허리척추뼈 및 기타 추간관 장애, M51.1 추간관 장애로 인한 좌골신경통, M51.2 기타 명시된 추간관 전위, M51.3 기타 명시된 추간관 퇴화, M51.9 상세불명의 추간관 장애, M53.03 후경추 교감신경 증후군, 목가슴 부위, 경추두개 증후군, 목가슴 부위, M53.1 경추상완 증후군, M53.87 기타 명시된 배병증, 허리엉치 부위, M54 배통, M54.1 신경뿌리병증, M54.18 상세불명의 허리척추뼈 신경염 또는 신경뿌리염, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.2 경추통, M54.22 경추통, 목 부위, M54.3 좌골신경통, M54.36 좌골신경통, 허리 부위, M54.38 좌골신경통, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.4 좌골신경통을 동반한 허리통증, M54.45 좌골신경통을 동반한 허리통증, 등허리 부위, M54.46 좌골

신경통을 동반한 허리통증, 허리 부위, M54.47 좌골신경통을 동반한 허리통증, 허리  
 엉치 부위, M54.48 좌골신경통을 동반한 허리통증, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.49  
 좌골신경통을 동반한 허리통증, 상세불명의 부위, M54.5 상세불명의 허리통증,  
 M54.55 상세불명의 허리통증, 등허리 부위, M54.56 아래허리통증, 허리 부위,  
 M54.57 아래허리통증, 허리엉치 부위, M54.58 아래허리긴장, 엉치 및 엉치꼬리 부  
 위, M54.6 등통증, M54.82 기타 배통, 목 부위, M54.85 기타 배통, 등허리 부위,  
 M54.86 기타 배통, 허리 부위, M54.87 기타 배통, 허리엉치 부위, M54.9 상세불명  
 의 배통, M62.40 근육의 구축, 다발 부위, M62.41 근육의 구축, 어깨 부위, M62.6  
 근육긴장, M62.61 근육긴장, 어깨 부위, M62.63 근육긴장, 아래팔, M62.9 상세불명  
 의 근육 장애, M65 윤활막염 및 건초염, M65.3 방아쇠 손가락증·결절성 힘줄 질  
 환, M65.82 기타 윤활막염 및 건초염, 위팔, M65.9 상세불명의 윤활막염 및 건초염,  
 M67.4 결절종·관절 또는 힘줄(집)의 결절종, M70.0 손 및 손목의 만성 염발음성  
 윤활막염, M70.3 팔꿈치의 기타 윤활낭염, M70.83 기타 사용, 과용 및 압박과 관련  
 된 연조직 장애, 아래팔, M7232, M7233, M7235, M7236, M7237, M72.51, M72.52,  
 M72.53, M72.54, M72.55, M72.56, M72.58, M75 어깨 병터, M750 동결 어깨(오십  
 견)·어깨 관절주위염·어깨의 유착성 피막염, M75.1 근육둘레띠 증후군·외상성으  
 로 명시되지 않은 근육둘레띠, 가시위 열상 또는(완전,불완전) 파열·가시위 증후  
 군, M75.2 이두근 힘줄염, M75.3 어깨의 석회성 힘줄염·어깨의 석회성 윤활낭,  
 M75.4 어깨의 충돌 증후군, M75.5 어깨의 윤활낭염, M75.8 기타 어깨 병터, M75.9  
 상세불명의 어깨 병터, M76.5 무릎뼈 힘줄염, M77.0 내측 상과염, M77.1 외측 상과  
 염, M77.12 외측 상과염, M77.23 손목의 주위관절염, M79.1 근육통, M79.10 근육  
 통, 다발 부위, M79.11 근육통, 어깨 부위, M79.12 근육통, 위팔, M79.13 근육통, 아  
 래팔, M79.15 근육통, 골반 부위 및 허벅지, M79.16 근육통, 아래다근육통, 아래다  
 리, M79.18 근육통, 기타 부위, M79.2 상세불명의 신경통 및 신경, M79.25 상세불  
 명의 신경통 및 신경염, 골반 부위 및 허벅지, M79.5 연부조직의 잔류 이물,  
 M79.54 연조직의 잔류 이물, 손, M79.6 사지의 통증, M79.65 사지의 통증, 골반 부

위 및 허벅지, M79.66 사지의 통증, 아래다리, M79.95 상세불명의 연조직 장애, 골반 부위 및 허벅지, M80 병적 골절을 동반한 골다공증, M80.0 병적 골절을 동반한 폐경기후 골다공증, M80.9 상세불명의 병적 골절을 동반한 골다공증, M81.0 폐경기후 골다공증, M81.00 폐경기 후 골다공증, 다발 부위, M81.5 특발성 골다공증, M81.8 기타 골다공증 · 노년 골다공증, M81.9 상세불명의 골다공증, M81.90 상세불명의 골다공증, 다발 부위, M81.99 상세불명의 골다공증, 상세불명 부위, M86.17 기타 급성 골수염, 발목 및 발, M86.86 브로디 고름집(농양), 아래다리, M87.0 뼈의 특발성 무균성 괴사증, M87.95 상세불명의 골괴사증, 골반 부위 및 허벅지, M95.3 목의 후천성 변형, M99.31 신경관의 골성 협착, 목척추부위, M99.33 신경관의 골성 협착, 허리척추부위, M99.53 신경관의 추간관 협착, 허리척추부위

#### N(44개)

N01.9 상세불명의 급속 진행성 신염 증후군, N03.9 상세불명의 만성 신염 증후군, N04 신 증후군 · 선천 신성 증후군 · 리포이드 신증, N05 상세불명의 신염 증후군 · 상세불명의 사구체병 · 상세불명의 사구체신염 · 상세불명의 신염, N05.0 소사구체 이상을 동반한 상세불명의 신염 증후군, 최소병변 병터를 동반한 상세불명의 신염 증후군, N05.2 미만성 막성 사구체신염을 동반한 상세불명의 신염 증후군, N08.3 당뇨병에서의 사구체 장애(4단위 숫자 .2의 E10-E14+), N10 급성 세뇨관-사이질성 신염 · 급성 감염성 사이질성 신염 · 급성 신우신염 · 급성 신우염, N17 급성 콩팥(신장)기능상실 · 급성 콩팥(신장)기능 손상, N18.9 상세불명의 만성 콩팥(신장)기능상실, N20.1 요관의 결석 · 요관 결석, N30 방광염, N30.0 급성 방광염, N302 기타 만성 방광염, N309 상세불명의 방광염, N31 달리 분류되지 않은 방광의 신경근육 기능 장애, N31.0 달리 분류되지 않은 비억제성 신경인성 방광, N31.1 달리 분류되지 않은 반사성 신경인성 방광, N31.8 기타 방광의 신경근육 기능장애, N31.9 상세불명의 방광의 신경근육 기능장애 · 상세불명의 신경인성 방광의 기능장애, N32 방광의 기타 장애, N32.9 상세불명의 방광 장애, N39.0 부위가 명시되지

양은 요로 감염, N39.3 복압 요실금, N39.4 기타 명시된 요실금, N60.1 섬유낭성 유방·미만성 낭성 유방병증·낭성 유방, N60.2 유방의 섬유샘증, N71.0 자궁의 급성 염증성 질환, N73.3 여성의 급성 골반 복막염, N76 질 및 외음부의 기타 염증, N76.0 상세불명의 질염, N76.1 만성 외음질염·아급성 및 만성 질염·아급성 외음질염, N81.2 불완전 자궁질 탈출·1도 자궁 탈출·상세불명의 경부의 탈출·2도 자궁 탈출, N81.4 상세불명의 자궁탈출·상세불명의 자궁질 탈출, N87 자궁목의 형성이상, N92 과다, 빈발 및 불규칙 월경, N93.8 상세불명의 기능장애성 또는 기능성 자궁 또는 질 출혈·기타 명시된 이상 자궁 및 질 출혈, N93.9 상세불명의 이상 자궁 및 질 출혈, N95 폐경기 및 기타 폐경기 전후 장애, N95.1 폐경기 및 여성의 갱년기 상태·폐경과 관련된, 홍조, 불면, 두통, 집중력 감퇴 등과 같은 증후, N95.2 폐경기후 위축성 질염, N95.8 기타 명시된 폐경기 및 폐경기전후 장애, N95.9 상세불명의 폐경기 및 폐경기전후 장애, N97.6자궁관에서 기원한 여성 불임증·자궁관의 폐색·자궁관의 협착·자궁관의 폐쇄·자궁관의 선천 이상과 관련된 여성불임증

#### R(42개)

R00 심장박동 이상, R00.1상세불명의 느린맥·느린 심장박동·동방 느린맥·굴 느린맥·미주신경 느린맥, R00.2 두근거림·심장박동의 각성, R03.0 고혈압증의 진단이 없이 높아진 혈압수치, R04.0 코 출혈·코로부터의 출혈, R05 기침, R06.0 호흡곤란·숨가쁨·가좌호흡, R06.2 쌉쌉거림, R07.0 목구멍의 통증, R07.1 숨쉴때의 가슴통증·통증성 호흡, R07.3 기타 가슴통증·상세불명의 앞가슴통증, R07.4 상세불명의 가슴통증, R09.1 늑막염, R10 복부 및 골반동통증, R10.0 급성 복통·중증 복통(국소적,전반적,복경직동반), R10.1 상복부에 국한된 통증·명치통증, R10.3 기타 하복부에 국한된 통증, R10.4 기타 및 상세불명의 복통·상세불명의 산통·영아 산통·상세불명의 복부 압통, R11 구역 및 구토, R12 속쓰림, R22.9 상세불명의 국한된 큰종기, 덩이 및 소괴, R27.0 상세불명의 운동실조, R29.8 기타 및 상세불명의 신경계통 및 근육골격계통을 침습한 증상 및 징후, R31 상세불명의 혈뇨,

R32 상세불명의 요실금 · 상세불명의 유뇨증, R35 다뇨증, R42 현기 및 어지러움, 상세불명의 현훈 · 어찢어찢함 · R50 기타 및 원인 미상의 열, R50.9 상세불명의 열 · 상세불명의 과발열 · 상세불명의 발열, R51 두통, R52.0 급성통증, R52.1 만성 난치성 통증, R52.9 상세불명의 통증 · 상세불명의 전신통증, R55 실신 및 허탈 · 실신 · 일시적 의식상실, R60 달리 분류되지 않은 부종, R60.0 국한 부종, R60.9 상세 불명의 부종 · 상세불명의 수액정체, R63.1 다음다갈증 · 과다한 갈증, R63.8 기타 음식 및 수액 섭취에 관계된 증상 및 징후, R69 미상 및 상세불명의 병인 · 위치나 계통이 명시되지 않은 진단 미상의 질환 · 상세불명의 질병, R73 혈당치 상승, R81 당뇨

#### S(81개)

S00 머리의 얇은 손상, S00.0 머리덮개의 얇은 손상, S00.1 눈꺼풀 및 눈주의 영역의 타박상 · 멍든 눈, S00.2 눈꺼풀 및 눈주의 영역의 기타 얇은 손상, S01.4 볼 및 관자아래턱 영역의 열린 상처, S02.60 아래턱뼈의 폐쇄성 골절 · 아래턱뼈의 폐쇄성 골절, S06.0 뇌진탕, S06.30 머리내 열린 상처가 없는 소상성 대뇌 열상 · 머리내 열린 상처가 없는 소상성 외상성 머리내 출혈 · 머리내 열린 상처가 없는 소상성 대뇌 타박상 · 머리내 열린 상처가 없는 소상성 뇌손상, S06.60 머리내 열린 상처가 없는 외상성 거미막밑 출혈, **S07.0 얼굴의 압착손상**, S10.8 기타 목 부분의 얇은 손상, S13 목 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, S13.4 목뼈의 염좌 및 긴장 · 경부 전중(인대)의 염좌 및 긴장 · 고리중쇠뼈(관절)의 염좌 및 긴장 · 고리뒤통수(관절)의 염좌 및 긴장 · 편타성 손상, S13.6 기타 및 상세불명의 목 부분의 관절 및 인대의 염좌 및 긴장, S20 가슴의 얇은 손상, S20.2 가슴의 타박상, S21.2 가슴뒤편의 열린 상처, S22.0 등뼈의 골절, S22.00 등뼈의 폐쇄성 골절 · 등뼈의 폐쇄성 상세불명의 골절, S22.3 갈비뼈의 골절, S23 가슴의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, S23.3 등뼈의 염좌 및 긴장, S23.4 갈비뼈 및 복장뼈의 염좌 및 긴장, S23.5 기타 및 상세불명 가슴 부분의 염좌 및 긴장, S30.0 하배부 및 골반의

타박상, 엉덩이의 타박상, S32.0 허리뼈의 골절, S32.70 허리뼈 및 골반의 폐쇄성 다발성 골절, S33.5 허리뼈의 염좌 및 긴장, S33.6 엉치엉덩관절의 염좌 및 긴장, S33.7 기타 및 상세불명의 허리뼈 및 골반 부분의 염좌 및 긴장, S40.0 어깨 및 팔죽지의 타박상, S40.00, S43.4 어깨 관절의 염좌 및 긴장·부리위팔(인대)의 염좌 및 긴장·근육둘레띠의 염좌 및 긴장, S44 어깨 및 팔죽지 부위에서의 신경 손상, S50 아래팔의 얇은 손상, S50.0 팔꿈치의 타박상, S51 아래팔의 열린 상처, S52.1 노뼈상단의 골절, S52.5 노뼈하단의 골절, S52.56, S52.6 자뼈와 노뼈 모두의 하단 골절, S53 팔꿈치의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, S53.4 팔꿈치의 염좌 및 긴장, S54.7 아래팔 부위에서의 다발성 신경손상, S60 손목 및 손의 얇은 손상, S60.0 상세불명의 손가락의 타박상, S61 손목 및 손의 열린 상처, S61.0 상세불명의 손가락의 열린 상처, S61.1 손톱의 손상이 있는 손가락의 열린 상처, S61.8 기타 손목 및 손 부분의 열린 상처, S62 손목 및 손부위에서의 골절, S62.00 손의 발배뼈의 폐쇄성 골절, S62.6 기타 손가락의 골절, S63 손목 및 손부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, S63.5 손목의 염좌 및 긴장·손목(관절)의 염좌 및 긴장·노뼈손목뼈(관절, 인대)의 염좌 및 긴장, S63.6 손가락의 염좌 및 긴장·손의 손가락뼈의 염좌 및 긴장·손가락사이(관절)의 염좌 및 긴장·손허리가락(관절)의 염좌 및 긴장, 엄지의 염좌 및 긴장, S63.7 기타 및 상세불명의 손부분의 염좌 및 긴장, S64 손목 및 손부위에서의 신경 손상, S66.3 손목 및 손부위에서의 기타 손가락의 펴근힘줄 및 펴근육의 손상, S66.9 상세불명의 손목 및 손의 손상, S67.0 엄지 및 다른손가락의 압착손상, S70.0 엉덩이의 타박상, S70.1 넓적다리의 타박상, S72.1 넓적다리 전자부 골절, S73.1 엉덩관절의 염좌 및 긴장, S76.4 기타 및 상세불명의 넓적다리 부위에서의 근육 및 힘줄의 손상, S77.0 엉덩이의 압착손상, S80.0 무릎의 타박상, S80.1 기타 및 상세불명의 아래다리 부분의 타박상, S82.0 무릎뼈의 골절, S83 무릎의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, S83.4 무릎의(종아리겉뼈, 정강속뼈) 측부인대를 침범하는 염좌 및 긴장, S83.6 기타 상세불명의 무릎 부분의 염좌 및 긴장, 상부정강뼈종아리뼈 관절 및 인대의 염좌 및 긴장, S86.8 기타 아래

다리 부위에서의 근육 및 힘줄의 손상, S90.0 발목의 타박상, S90.1 발톱의 손상이 없는 발가락의 타박상·상세불명의 발가락의 타박상, S92.3 발허리뼈의 골절, S92.40 엄지발가락 폐쇄성 골절, S93 발목 및 발부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, S93.4 삼각(인대)의 염좌 및 긴장·목말종아리(뼈)(인대)의 염좌 및 긴장·발목의 염좌 및 긴장·발꿈치종아리뼈(인대)의 염좌 및 긴장·내측측부(인대)의 염좌 및 긴장·원위의 정강종아리(인대)의 염좌 및 긴장, S93.6 기타 및 상세불명 발부분의 염좌 및 긴장·족근(인대)의 염좌 및 긴장·족근중족(인대)의 염좌 및 긴장

#### **T(19개)**

T08 상세불명 부위의 척추의 골절, T14.0 상세불명의 신체부위의 얇은 손상·상세불명의 수포(비열성)·상세불명의 얇은 손상·상세불명의 혈종·상세불명의 찰과상·상세불명의 타박상·주된 열린 상처가 없이 얇은 이물(과편)로부터의 상세불명의 손상·상세불명의 곤충 물림(비독액성), T14.1 상세불명의 신체부위의 열린 상처·상세불명의 동물물림·이물(투과성)을 동반한 상세불명의 천자상처·상세불명의 절단·상세불명의 열린 상처·상세불명의 열상, T15.0 각막의 이물, T15.1 결막 주머니의 이물, T17.2 인두의 이물·상세불명의 목구멍의 이물·코인두 이물, T20.0 머리 및 목의 화상 및 부식, T21.2 몸통의 2도 화상, T22.0 손목 및 손을 제외한 상세불명 정도의 어깨팔의 화상 및 부식, T23.2 손목 및 손의 2도 화상, T23.3 손목 및 손의 3도 화상, T24.2 발목 및 발을 제외한 엉덩이 및 다리의 2도 화상, T25.2 발목 및 발의 2도 화상, T31.0 신체표면의 10%미만을 포함한 화상, T63.4 독액성 곤충 물림 또는 쏘임의 중독작용·기타 절지동물의 독액의 중독작용, **T70.3 잠함병(감압병)·압축공기 병·잠수부 마비 또는 부전마비**, T78.4 상세불명의 알레르기·상세불명의 특이체질·상세불명의 과민성·상세불명의 알레르기 반응, T79.3 달리 분류되지 않은 외상후 상처감염, T92.1 팔의 골절의 후유증·S42.-, S52.- 및 T10에 분류 가능한 손상의 후유증

**Y(1개)**

Y46.6 치료시 부작용을 일으키는 기타 및 상세불명의 항간질제

**Z(3개)**

Z01.4 자궁목의 파파니콜라우 도말 검사·골반 검사(연례적,주기적)·부인과적검사(일반적,정례), Z22.5 바이러스성 간염 보균자·감염 B표면 항원 [HBsAg] 보균자, Z98 기타 수술 후 상태

**(2) 3월 잠수어업인 진료행태**

3월의 진료행태를 분석한 결과 9,880명이 진료를 받은 것으로 나타났으며, 병명은 828개로 나타났으며, 1월에 비하여 5.1%가 감소하였으나, 서귀포 잠수어업인이 5,284명인 것을 감안하면 1인당 평균 1.9회 병원을 내원하였다.

3월 병원에서 진료받은 질병의 질환을 병명별로 살펴보면 다음 <표 18>과 같다.

<표 18> 3월 잠수어업인의 내원 시 등록된 병명

(단위 : 개, 명)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
병명종류	2	24	23	15	35	15	32	61	40	96	55
진료인원	46	128	56	23	225	104	184	342	676	2,559	1,124
	L	M	N	R	S	T	W	Y	Z	총계	
병명종류	45	234	25	40	65	18	1	1	1	828	
진료인원	313	3,287	94	333	345	37	2	1	1	9,880	

※ 병명 무기재 - 5명

3월의 병명 역시 가장 많은 부분을 차지하고 있는 상병코드는 XIII 근육골격계통 및 결합조직의 질환 [M00-M99] 3,287명이며, 다음으로 X 호흡기계통의 질환 [J00-J99] 2,559명, XI 소화기계통의 질환 [K00-K93] 1,124명으로 나타났다.

근육골격계통 및 결합조직의 질환으로 M25.51 관절통(증), 어깨 부위 103명, M17.1 기타 원발성 무릎관절증·한쪽성 원발성 무릎관절증·상세불명의 원발성 무릎관절증 107명, M51.9 상세불명의 추간판 장애 140명, M51.1 추간판 장애로 인한 좌골신경통·신경뿌리병증을 동반한 허리척추뼈 및 기타 추간판 장애 144명, M54.56 아래허리통증, 허리 부위·상세불명의 허리통증, 허리 부위·아래허리긴장, 허리 부위·옆구리통증, 허리 부위 196명, M17.9 상세불명의 무릎관절증 208명, M17.0 양쪽성 원발성 무릎관절증 448명 등으로 나타났으며, M상병에 있어 40.9%를 차지하고 있다.

호흡기 계통의 질환은 J20.9 상세불명의 급성 기관지염 101명, J30.4 상세불명의 알레르기성 비염 111명, J22 상세불명의 급성 하기도 감염·상세불명의 급성(하)기도 감염 141명, J101(한) 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 기타 호흡기 증상을 동반한 인플루엔자 154명, J40 상세불명의 카타르성 기관지염·상세불명의 기관지염·상세불명의 기관지염·상세불명의 기관염을 동반한 기관지염 206명, J03.9 괴저성 편도염(급성)·궤양성 편도염(급성)·세불명의 급성편도염·상세불명의 편도염(급성)·감염성 편도염(급성)·여포성 편도염(급성) 233명, J00 급성 코인두염(감기)·코감기(급성)·감염성 상세불명의 코인두염·급성 비염·감염성 비염·상세불명의 코인두염·급성 비 카타르 236명, J069 상세불명의 급성 상기도 감염·상세불명의 상기도 상세불명의 감염·상기도 급성 질환 334명으로 J상병의 59.2%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

소화기계통의 질환은 K29.6 메네트리에 병·육아종성 위염·거대비대성 위염 103명, K29.1 기타 급성 위염 130명, K29.7 상세불명의 위염 143명, K29.3 만성 알은 위염 218명으로 K 상병에 있어 52.8%로 나타났다.

※ 3월 병명<sup>10)</sup>

**A(1개)**

A049 상세불명의 세균성 창자염 · 상세불명의 세균성 창자 감염

**B(10개)**

B00.9 상세불명의 헤르페스바이러스 감염 · 상세불명의 단순헤르페스 감염, B02.8 합병증이 없는 대상포진, B10.2, B10.5, B12.2, B13, B18.9 상세불명의 만성 바이러스 감염, B35.6 조크 가려움증 · 도비 가려움증, B35.8 기타 백선증 · 파종성 백선증, B41 파라콕시디오이데스진균증 · 브라질 분야균증 · 루츠 병, B49 상세불명의 진균증 · 상세불명의 진균혈증

**C(10개)**

C01 혀바닥의 악성신생물 · 혀의 뒤쪽 3분의 1의 악성신생물 · 혀바닥의 등쪽의 악성신생물 · 상세불명의 혀의 고정부의 악성신생물, C01.11 코인두의 후벽 악성신생물 · 아테노이드의 악성신생물 · 인두편도의 악성신생물, C01.4, C02.5, C04.2, C05 입천장의 악성신생물, C06 기타 및 상세불명의 구강 부위의 악성신생물, C10.14, C20 직장암의 악성신생물 · 직장 팽대부의 악성신생물, C78.6 상세불명의 악성 복수 · 후복막 및 복막의 속발성 악성신생물

**D(10개)**

D12 결장, 직장, 항문 및 항문관의 양성 신생물, D17.0 머리,얼굴 및 목의 피부 및 피부밑조직의 양성 지방종성 신생물, D17.1 몸통의 피부 및 피부밑조직의 양성 지방종성 신생물, D23.1 눈구석을 포함한 눈꺼풀의 피부 양성신생물, D23.7 엉덩이를 포함한 다리의 피부 양성신생물, D23.9 상세불명의 피부 양성신생물, D36 기타 및 상세불명 부위의 양성 신생물, D68.7, D69.2, D85.2

10) 3월 병명은 전체를 기술하지 않고, 1·3·5월에 걸쳐 동일하게 중복된 질병을 제외하고 기술하였다.

## E(16개)

E04 기타 비중독성 갑상샘종, E06 갑상샘염, E06.5 만성 섬유성 갑상샘염 · 리이델 갑상샘염 · 기타 만성 갑상샘염 · 목양 갑상샘염 · 상세불명의 만성 갑상샘염, E07 갑상샘의 기타 장애, E10.4 당뇨병 자율신경병증을 동반한 인슐린-의존 당뇨병 · 당뇨병 자율 다발성 신경병증을 동반한 인슐린-의존 당뇨병 · 신경학적 합병증을 동반한 인슐린-의존 당뇨병 · 당뇨병 근육위축을 동반한 인슐린-의존 당뇨병 · 당뇨병 다발성 신경병증을 동반한 인슐린-의존 당뇨병 · 당뇨병 단신경병증을 동반한 인슐린-의존 당뇨병, E10.7 다발성 합병증을 동반한 인슐린-의존 당뇨병, E11.2 콩팥(신장) 합병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성)상세불명의 모세혈관내 사구체신증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만, 비만성) · 당뇨병 신장병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 킴멜스틸-윌슨증후군을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성), E11.3 당뇨병 망막병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 눈 합병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 당뇨병 백내장을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성), E11.4 신경학적 합병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 당뇨병 자율다발성 신경병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 당뇨병 근육위축을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 당뇨병 단신경병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 당뇨병 자율신경병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 당뇨병 다발성 신경병증을 동반한 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성), E13 기타 명시된 당뇨병, E14.5 당뇨병 궤양을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨병 괴저를 동반한 상세불명의 당뇨병 · 말초 순환 장애 합병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨병 말초맥관병증을 동반한 상세불명의 당뇨병, E29.8 기타 고환 기능이상, E50.2 각막건조증을 동반한 비타민 A 결핍증, E78.2 고지혈증, C 군 · 프레드릭슨 고지단백혈증, II b 또는 III 형 · 혼합성 고지혈증 · 결절성 황색종 · 프리베타지단백혈증을 동반한 고베타지단백혈증 · 내인성 고글리세라이드혈증을 동반한 고콜레스테롤혈증 · 관발진성 황색종 · 광역 또는 부유 베타지단백혈증,

E87.8 상세불명의 전해질불균형 · 고염소혈증 · 달리 분류되지 않는 전해질 균형 및 체액 균형의 기타 장애 · 저염소혈증, E89.4 처치후 난소기능상실

## **F(6개)**

F03 상세불명의 치매 · 상세불명의 원발성 퇴행성 치매 · 상세불명의 초로성 정신병 · 상세불명의 초로성 치매 · 상세불명의 노년 정신병 · 상세불명의 노년 치매 · 노년 우울형 또는 편집형 치매, F32 우울병 에피소드 · 우울성 반응의 단일 에피소드 · 심인성 우울병의 단일 에피소드 · 반응성 우울병의 단일 에피소드, F41 기타 불안 장애, F43 심한 스트레스에 대한 반응 및 적응 장애, F43.8 기타 심한 스트레스에 대한 반응, F45.4 지속성 신체형 통증 장애 · 신체형 통증 장애 · 심인성 두통 · 정신성 고통 · 심인성 배부통

## **G(13개)**

G15.2, G19, G19.0, G19.5, G21 속발성 파킨슨증, G24.5 눈꺼풀연축, G40.8 기타 간질 (초점성인지 전신인지 결정되지 않은 간질 및 간질증후군), G43.8 기타 편두통 · 안근마비성 편두통 · 망막성 편두통, G46.8 기타 대뇌혈관 질환에서 뇌혈관 증후군, G47 수면 장애, G56.3 노신경 병터, G57.0 공동신경(좌골신경)의 병터, **G57.5** 발목 터널 증후군

## **H(23개)**

H04.5 눈물길의 협착 및 기능부전 · 눈물길결석 · 눈물주머니 협착 · 눈물소관 협착 · 눈물점의 외반 · 눈물관 협착, H06.9, H11.9 상세불명의 결막의 장애, H13 달리 분류된 질환에서의 결막의 장애, H16 각막염, H16.9 상세불명의 각막염, H19.3 건성 각결막염 · 달리 분류된 기타 질환에서의 각막염 및 각결막염, H25.1 노년 핵백내장 · 갈색 핵내장 · 핵경화 핵내장, H26.7, H26.8 기타 명시된 핵내장, H34.0일과성 망막 동맥 폐쇄, H35.0 망막 혈관 형태의 변화 · 망막 신혈관신생 · 망막 혈관염 · 고

혈압성 망막병증 · 상세불명의 배경성 망막병증 · 망막 정맥류 · 배경 망막병증 및 망막 혈관 변화 · 삼출성 망막병증 · 코우츠 망막병증 · 망막 미세동맥류 · 망막 혈관 주위염 · 상세불명의 망막병증 · 망막 혈관집형성, H35.1 미숙 망막병증 · 수정체후부 섬유증식증, H35.9 상세불명의 망막 장애, H57.9 상세불명의 눈 및 눈부속기의 장애, H60.1 컷바귀의 연조직염 · 바깥귀의 연조직염 · 바깥귀길의 연조직염, H65.2 만성 이관고실 카타르, H65.3 만성 점액성 중이염 · 여출성 만성 중이염 · 분비성 만성 중이염 · 아교 귀 · 점액성 만성 중이염, H81 전정기능의 장애, H81.8 기타 전정기능의 장애, H92.0 상세불명의 전음성 난청, H92.1 컷물

### I(16개)

I10.0, I13.0 (울혈성) 심장기능상실(심부전)을 동반한 고혈압성 심장 및 콩팥(신장)병, I14.0, I14.1, I35.1 류마티스를 제외한 원인이 명시되거나 달리 명시되지 않은 대동맥(관)의 역류 · 비류마티스 대동맥(관) 폐쇄부전 · 류마티스를 제외한 원인이 명시되거나 달리 명시되지 않은 대동맥(관)의 기능부전, I47.1 심실상성 빠른맥 · 방실성 발작성 빠른맥 · 결절성 발작성 빠른맥 · 이행부성 발작성 빠른맥 · 심방성 발작성 빠른맥, I49 기타 심장성 부정맥, I51.8 심장염(급성, 만성) · 전층심장염(급성, 만성) · 기타 불명확한 심장 질환, I64 출혈 또는 경색증으로 명시되지 않은 뇌중풍 · 상세불명의 뇌혈관사고, I66.9 상세불명 대뇌동맥의 폐색 및 협착, I67 기타 뇌혈관 질환, I67.9 상세불명의 뇌혈관 질환, I69.3 대뇌경색증의 후유증, I70.2 죽상경화성 괴저 · 뮌케베르그(내측) 경화증 · 사지동맥의 죽상경화증, I84.9 합병증이 없는 상세불명의 치질 · 상세불명의 치질, I87.2 정맥기능부전(만성, 말초성)

### J(17개)

J01 급성 구염 · (부, 비)동의 급성 염증 · (부, 비)동의 급성 화농 · (부, 비)동의 급성 감염 · (부, 비)동의 급성 고름집(농양) · (부, 비)동의 급성 축농증, J013 급성 나비구염, J03.0 사슬알균성 편도염, J06 다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도

감염, J06.5, J07, J10 기타 확인된 인플루엔자 바이러스에 의한 인플루엔자, J10.9, J11.2, J11.5, J12 달리 분류되지 않은 바이러스성 폐렴 · 인플루엔자 바이러스 이외의 바이러스에 의한 기관지 폐렴, J17 달리 분류된 질환에서의 폐렴, J18 상세불명 병원체의 폐렴, J29, J40.4, J45 천식, J79.15

## K(18개)

K04.0 치수염 · 치수 폴립 · 급성 치수염 · 화농성 치수염 · 만성(증식성)(궤양성) 치수염 · 치수 충혈 · 치수 고름집(농양), K04.6 굴이 있는 치아 고름집(농양) · 굴이 있는 치아치조 고름집(농양) · 굴이 있는 근단주위 고름집(농양), K05 치은염(잇몸염) 및 치주질환, K05.0 급성 치은염(잇몸염), K05.1 상세불명의 치은염(잇몸염)(만성) · 박리성 치은염(잇몸염)(만성) · 단순 가장자리 치은염(잇몸염)(만성) · 증식성 치은염(잇몸염)(만성) · 궤양성 치은염(잇몸염)(만성) · 만성 치은염(잇몸염), K07.6 턱관절 장애 · 저작근의 장애 · 턱관절의 내장증 · 턱관절 잡음 · 턱관절 통증 기능장애 증후군, K12.1 수포성 입안염 · 입안염의 기타 형태 · 상세불명의 입안염 · 궤양성 입안염 · 의치 입안염, K13.7 구강점막의 기타 및 상세불명의 병터, K14.9 상세불명의 설병증 · 상세불명의 혀의 질환, K25.0 출혈이 있는 급성 위궤양, K25.3 출혈 또는 천공이 없는 급성 위궤양, K25.7 출혈 또는 천공이없는 만성위궤양, K26 십이지장궤양 · 십이지장의 미란(급성) · 십이지장 궤양(소화성) · 날문후(유문후) 궤양(소화성), K27 상세불명 부위의 소화성 궤양 · 상세불명의 위십이지장 궤양 · 상세불명의 소화성 궤양, K28.0 출혈이 있는 급성 위공장궤양, K29.4 만성 위축성 위염 · 위 위축, K29.8 십이지장염, K40 살(서혜) 헤르니아 · 살고랑(서혜부) 헤르니아 · 직접 살(서혜) 헤르니아 · 중복성 살(서혜) 헤르니아 · 간접 살(서혜) 헤르니아 · 상세불명의 살(서혜)헤르니아 · 음낭헤르니아 · 사 살(서혜) 헤르니아, K58 자극성 장증후군 · 자극성 결장

## L(18개)

L02.1 목의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.3 볼기의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.9 상세불명의 종기증 · 상세불명의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L03.3 몸통의 연조직염 · 가슴벽의 연조직염 · 회음의 연조직염 · 배꼽의 연조직염 · 살고랑(서혜부)의 연조직염 · 등[모든부분]의 연조직염 · 복벽의 연조직염, L03.9 상세불명의 연조직염, L04.0 얼굴, 머리 및 목의 급성 림프절염, L05.0 고름집(농양)이 있는 모소낭, L20.9 상세불명의 아토피 피부염, L21.9 상세불명의 지루피부염, L23.4 색소에 의한 알레르기성 접촉피부염, L24.8 색소에 의한 자극성 접촉피부염 · 기타 요인에 의한 자극성 접촉피부염, L25.2 색소에 의한 상세불명의 접촉피부염, L25.3 살충제에 의한 상세불명의 접촉피부 · 시멘트에 의한 상세불명의 접촉피부 · 기타 화학물질에 의한 상세불명의 접촉피부염, L25.8 기타 요인에 의한 상세불명의 접촉피부염, L27.2 섭취한 음식물에 의한 피부염, L29.2 외음가려움, L63.9 상세불명의 원형 탈모증, L89 욕창 · 반창고 궤양

## M(129개)

M06 류마티스 관절염, M06.04 혈청검사 음성인 류마티스 관절염 · 손, M06.20 류마티스 윤활낭염, 다발 부위, M06.84 기타 명시된 류마티스 관절염, 손, M06.94 상세불명의 류마티스 관절염, 손, M06.99 상세불명의 류마티스 관절염, 상세불명 부위, M13 기타 관절염, M13.03 상세불명의 다발성 관절염, 아래팔, M13.06 상세불명의 다발성 관절염, 아래다리, M13.08 상세불명의 다발성 관절염, 기타 부위, M13.14 달리 분류되지 않은 단일 관절염, 손, M13.81 알레르기성 관절염, 어깨 부위 · 기타 명시된 관절염, 어깨 부위, M13.84 알레르기성 관절염, 손 · 기타 명시된 관절염, 손, M15.3 속발성 다발성 관절증 · 외상후 다발성 관절증, M15.8 기타 다발성 관절증, M16.1 기타 원발성 엉덩관절증 · 상세불명의 원발성 엉덩관절증 · 한쪽성 원발성 엉덩관절증, M17.01, M19.0 상세불명의 원발성 관절증 · 기타 관절의 원발성 관절증, M19.00 상세불명의 원발성 관절증, 다발 부위, M19.01 기타 관절의 원발성 관절증,

어깨 부위 · 상세불명의 원발성 관절증, 어깨 부위, M19.08 기타 관절의 원발성 관절증, 기타 부위, M19.94 상세불명의 관절증, 손, M20.0 손가락의 변형 · 요도절개 및 백조목 변형, M23.2, M24.23 오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, 아래팔 · 인대 장애, 아래팔 · 상세불명의 인대 이완, 아래팔, M24.24 인대 장애, 손 · 상세불명의 인대 이완, 손 · 오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, 손, M24.27 상세불명의 인대 이완, 발목 및 발 · 오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, 발목 및 발 · 인대 장애, 발목 및 발, M24.53 관절의 구축, 아래팔, M24.64 관절의 굳음증, 손, M24.65 관절의 굳음증, 골반 부위 및 허벅지, M24.66 관절의 굳음증, 아래다리, M25.37 관절의 기타 불안정, 발목 및 발, M25.43 관절의 삼출, 아래팔, M25.52 관절통(증), 위팔, M25.57 관절통(증), 발목 및 발, M25.60 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 다발 부위, M25.63 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 아래팔, M25.66 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 아래다리, M25.68 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 기타 부위, M30.9, M35.5 다발성 섬유경화증, M40.15 기타 속발성 척주뒤굽음증, 등허리 부위, M40.16 기타 속발성 척기타 속발성 척주뒤굽음증, 허리 부위, M40.27 기타 및 상세불명의 척주뒤굽음증, 허리엉치 부위, M41.20 기타 특발성 척주옆굽음증, 척추의 다발부위, M41.55 기타 속발성 척주옆굽음증, 등허리 부위, M41.57 기타 속발성 척주옆굽음증, 허리엉치 부위, M41.95 상세불명의 척주옆굽음증, 등허리 부위, M41.96 상세불명의 척주옆굽음증, 허리 부위, M41.97 상세불명의 척주옆굽음증, 허리엉치 부위, M41.99 상세불명의 척주옆굽음증, 상세불명의 부위, M43.15 척추탈위증, 등허리 부위, M43.17 척추탈위증, 허리엉치 부위, M45 강직성 척추염 · 척추의 류마티스 관절염, M47.16 척수의 척추원성 압박, 허리 부위 · 척수병증을 동반한 기타 척추증, 허리 부위, M47.17 척수병증을 동반한 기타 척추증, 허리엉치 부위 · 척수의 척추원성 압박, 허리엉치 부위, M47.19 척수병증을 동반한 기타 척추증, 상세불명의 부위 · 척수의 척추원성 압박, 상세불명의 부위, M47.2 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, M47.26 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, 허리 부위, M47.49, M47.90 상세불명의 척추증, 척추 다발부위, M47.98 상세불명의 척추증, 엉치 및 엉

치꼬리 부위, M48.05 척추 협착, 등허리 부위, M48.07 꼬리뼈(미추) 협착, 허리엉치 부위, M48.09 척추 협착, 상세불명의 부위·꼬리뼈(미추) 협착, 상세불명의 부위, M51.3 기타 명시된 추간관 퇴화, M51.8 기타 명시된 추간관 장애, M53.11, M53.12 경추상완 증후군, 목 부위, M53.13 경추상완 증후군, 목가슴 부위, M53.84 기타 명시된 배병증, 가슴 부위, M54 배통, M54.18 상세불명의 신경뿌리염, 엉치 및 엉치꼬리 부위·신경뿌리병증, 엉치 및 엉치꼬리 부위·상세불명의 허리척추뼈 신경염 또는 신경뿌리염, 엉치 및 엉치꼬리 부위·상세불명의 등뼈 신경염 또는 신경뿌리염, 엉치 및 엉치꼬리 부위·상세불명의 허리척추엉치뼈 신경염 또는 신경뿌리염, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.2 경추통, M54.20, M54.21, M54.29, M54.37 좌골신경통, 허리엉치 부위, M54.39 좌골신경통, 상세불명의 부위, M54.40, M54.45 좌골신경통을 동반한 허리통증, 등허리 부위, M54.50 옆구리통증, 척추의 다발부위·아래허리긴장, 척추의 다발부위·상세불명의 허리통증, 척추의 다발부위, M54.59 아래허리통증, 상세불명의 부위·옆구리통증, 상세불명의 부위·상세불명의 허리통증, 상세불명의 부위·아래허리긴장, 상세불명의 부위, M54.65 등통증, 등허리 부위, M62.99 상세불명의 근육 장애, 상세불명 부위, M65.34 결절성 힘줄 질환, 손·방아쇠 손가락증, 손, M65.43 노뼈붓돌기힘줄 윤활막염[드퀘르벵], 아래팔, M65.44, M65.88 기타 윤활막염 및 건초염, 기타 부위, M65.91 상세불명의 윤활막염 및 건초염, 어깨 부위, M65.93 상세불명의 윤활막염 및 건초염, 아래팔, M65.96 상세불명의 윤활막염 및 건초염, 아래다리, M70.00, M70.09, M70.14 손의 윤활낭염, M70.84 기타 사용, 과용 및 압박과 관련된 연조직 장애, 손, M72.5, M72.50, M72.57, M76.56, M77.02 내측 상과염, M77.19, M77.29, M77.47 발허리뼈통, M79.19 근육통, 상세불명 부위, M79.2 상세불명의 신경통 및 신경염, M79.26 상세불명의 신경통 및 신경염, 아래다리, M79.28 상세불명의 신경통 및 신경염, 기타 부위, M79.31 상세불명의 지방층염, 어깨 부위, M79.58 연조직의 잔류 이물, 기타 부위, M79.63 사지의 통증, 아래팔, M79.64 사지의 통증, 손, M79.67 사지의 통증, 상세불명 부위, M79.79 섬유근육통, 상세불명 부위, M80.00 병적 골절을 동반한 폐경기 후 골다공증, 다발 부위,

M80.06 병적 골절을 동반한 폐경기 후 골다공증, 아래다리, M80.80 기타 병적 골절을 동반한 골다공증, 다발 부위, M81.05 폐경기 후 골다공증, 골반 부위 및 허벅지, M81.06 폐경기 후 골다공증, 아래다리, M81.09 폐경기 후 골다공증, 상세불명 부위, M81.50 특발성 골다공증, 다발 부위, M81.55 특발성 골다공증, 골반 부위 및 허벅지, M81.58 특발성 골다공증, 기타부위, M81.85 노년 골다공증, 골반 부위 및 허벅지 · 기타 골다공증, 골반 부위 및 허벅지, M81.98 상세불명의 골다공증, 기타 부위, M83.8 기타 성인성 골연화증, M87.95 상세불명의 골괴사증, 골반 부위 및 허벅지, M95 근육골격계통 및 결합조직의 기타 후천성 변형, M95.9 상세불명의 처치후 근육골격 장애

#### N(12개)

N03.9 상세불명의 만성 신염 증후군, N04.9 상세불명의 신 증후군, N06.9, N25.46, N30.8 방광의 고름집(농양), N32.8 석회화성 방광, N34.0 요도 고름집(농양), 요도주위의 고름집(농양), 요도(샘)의 고름집(농양), 리트레샘의 고름집(농양), 쿠퍼샘의 고름집(농양), N34.1 비임균성 요도염 · 비특이성 요도염 · 비성병성 요도염, N39.3 복압 요실금, N39.4 기타 명시된 요실금 · 범람 요실금 · 반사성 요실금 · 복합성 요실금 · 절박 요실금, N76 질 및 외음부의 기타 염증, N81.3 완전 자궁질 탈출 · 3도 자궁탈출 · 상세불명의 (전자궁)탈출증

#### R(15개)

R06.5 입호흡 · 코골기, R07.1 숨쉴때의 가슴통증 · 통증성 호흡, R10.2 골반 및 회음부 통증, R22 피부 및 피하조직의 국한적 큰종기, 덩이 및 소피, R23 기타 피부 변화, R25.1 상세불명의 떨림, R30.0 배뇨곤란, R41 인지기능 및 각성에 관한 기타 증상 및 징후, R45.7 상세불명의 정서적 쇼크 및 스트레스 상태, R52.0 급성통증, R53 권태감 및 피로감, R55 실신 및 허탈 · 실신 · 일시적 의식상실, R73.9 상세불명의 과혈당, R93.1 이상 심장 음영 · 심장 및 심장 순환기의 진단적 영상상 이상소

견 · 상세불명의 이상 심장초음파 도, R94.5 간 기능 연구상 이상 결과

### S(34개)

S01.0 머리덮개의 열린 상처, S01.1 눈꺼풀 및 눈주의 영역의 열린 상처, S01.4 볼 및 관자아래턱 영역의 열린 상처, S03.4 턱의 염좌 및 긴장 · 관자 아래턱(관절, 인대)의 염좌 및 긴장, S06.5 외상성 경막밑 출혈, S20.3 가슴앞벽의 기타 얇은 손상, S22.0 등뼈의 골절, S22.10 등뼈의 다발성 폐쇄성 골절, S22.30 갈비뼈의 폐쇄성 골절, S22.40 갈비뼈의 다발성 폐쇄성 골절, S30.9 상세불명 복부, 하배부 및 골반 부분의 얇은 손상, S32.00 허리뼈의 폐쇄성 골절 · 허리뼈의 폐쇄성 골절, S40.9 상세불명의 어깨 및 팔죽지의 얇은 손상, S43.7 기타 및 상세불명 팔이음뼈 부분의 염좌 및 긴장 · 상세불명의 팔이음뼈의 염좌 및 긴장, S51.8 기타 아래팔 부분의 열린 상처, S52.50 노뼈하단의 폐쇄성 골절 · 폐쇄성 스미드 골절 · 폐쇄성 콜리스 골절, S52.80 기타 아래팔 부분의 폐쇄성 골절 · 자뼈머리의 폐쇄성 골절 · 자뼈의 하단의 폐쇄성 골절, S60.2 기타 손목 및 손 부분의 타박상, S60.8 기타 손목 및 손의 얇은 손상, S60.9 상세불명의 손목 및 손의 얇은 손상, S61.1 손톱의 손상이 있는 손가락의 열린 상처, S61.9 상세불명의 손목 및 손 부분의 열린 상처, S63.0 손목(뼈)의 탈구 · 노자뼈(관절), 원위부위의 탈구 · 자뼈, 원단 부위의 탈구 · 손목뼈중간(관절)의 탈구 · 손목손허리뼈(관절)의 탈구 · 손목의 탈구 · 손허리(뼈), 몸쪽 끝의 탈구 · 노뼈, 원단 부위의 탈구 · 노뼈손목뼈(관절)의 탈구, S70 엉덩이 및 넓적다리의 얇은 손상, S70.7 엉덩이 및 넓적다리의 다발성 얇은 손상, S70.8 기타 엉덩이 및 넓적다리의 얇은 손상, S80.1 기타 및 상세불명의 아래다리 부분의 타박상, S80.7 아래다리의 다발성 얇은 손상, S83.3 현재 무릎관절 연골의 열상, S83.5 무릎의(전, 후) 십자인대를 침범하는 염좌 및 긴장, S89.7 아래다리의 다발성 손상, S90.0 발목의 타박상, S91.1 상세불명의 발가락의 열린 상처, S99.9 상세불명의 발목 및 발의 손상

### T(12개)

T07 상세불명의 다발성 손상, T15 외안의 이물, T23 손목 및 손의 화상 및 부식·엄지(손톱) 화상 및 부식·손가락(손톱) 화상 및 부식·손바닥 화상 및 부식, T23.0 손목 및 손의 상세불명 정도의 화상, T24.2 발목 및 발을 제외한 엉덩이 및 다리의 2도 화상, T25.2 발목 및 발의 2도 화상, T30.2 상세불명의 2도 화상·상세불명 신체 부위의 2도 화상, T51.9 상세불명의 알코올의 중독작용, T62.9 상세불명의 식품으로 섭취한 유해물질의 중독작용, T92.1 팔의 골절의 후유증, T92.3 S43.-, S53.-, S63.- g95 및 T11.2에 분류 가능한 손상의 후유증·팔의 탈구, 염좌 및 긴장의 후유증, T93.6 다리의 압착손상 및 외상적 절단의 후유증·S77-S78, S87-S88, S97-S98, T13.6에 분류 가능한 손상의 후유증

### W(1개)

W45 피부를 통하여 들어온 이물 또는 물체·피부를 통하여 들어온 나무가시·피부를 통하여 들어온 뾰뾰한 종이모서리·피부를 통하여 들어온 깡통 뚜껑·피부를 통하여 들어온 못

### Z(1개)

Z41 건강상태 개선 이외의 목적을 위한 처치

### (3) 5월 잠수어업인 진료행태

5월 잠수어업인 진료행태는 10,974명, 1,005개 상병을 진단받은 것으로 나타났다. 5월 역시 전체 서귀포 잠수어업인이 월 평균 2.1회 병원을 내원한 것으로 나타났다. <표 19>에서 J 2,529명, K 1,051명, M 3,772명으로 전체 상병의 67%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

<표 19> 5월 잠수어업인의 내원 시 등록된 병명

(단위 : 개, 명)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
병명종류	4	23	32	23	33	23	39	80	61	91
진료인원	35	152	83	34	241	127	249	393	857	2,529
	K	L	M	N	R	S	T	Y	Z	총계
병명종류	62	50	279	41	48	87	24	1	4	1,005
진료인원	1,051	372	3,772	148	476	392	54	1	8	10,974

※ 병명 무기재- 81명

호흡기 계통의 질환으로 J는 J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염 320명, J03.9 감염성 편도염(급성) 249명, J00급성 코인두염 (감기) 212명, J40 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염 195명, J20.9 상세불명의 급성 기관지염, J10.11 143명, J22 상세불명의 급성 하기도 감염 135명으로 J상병에 있어 1,408명 55.7%를 차지하고 있다.

근육골격계통 및 결합조직 질환에 있어 가장 많은 M17.0 기타 원발성 무릎관절 증 468명, M 54.56으로 아래허리통증, 허리 부위 · 상세불명의 허리통증, 허리 부위 · 아래허리긴장, 허리 부위 · 옆구리통증, 허리 부위, M17.9 상세불명의 무릎관절 증 250명, M51.1 193명, M17.1 기타 원발성 무릎관절증 · 한쪽성 원발성 무릎관절 증 · 상세불명의 원발성 무릎관절증 133명, M51.9 상세불명의 추간관 장애 115명, M25.51 관절통(증) 어깨 부위 100명으로 전체 3,772명 가운데 1,515명으로 40.2%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

※ 5월 병명<sup>11)</sup>

#### A(3개)

A049 상세불명의 세균성 창자염, A18.1 비뇨생식기계통의 결핵 · 방광 결핵 · 자

11) 5월 병명의 기재에 있어 1·3·5월에 동일하게 진료받은 상병코드는 별도 기입을 위하여 본 설명에서 는 기술하지 않았다.

궁목 결핵 · 콩팥(신장)결핵 · 남성생식기 결핵 · 요관 결핵 · 결핵성 여성 골반 염증  
성 질환, A59.9 편모충증

#### **B(10개)**

B00.0 포진성 습진 · 카포시 수두양 발진, B02.9 합병증이 없는 대상포진 · 상세포  
병의 대상포진, B10.2, B10.5, B17.1 급성 C형 간염 · 급성 E형 간염, B18.8 기타 만  
성 바이러스 간염, B18.9 상세포병의 만성 바이러스 간염, B19.9 간성혼수가 없는  
상세포병의 바이러스 간염 · 상세포병의 바이러스간염, B35.6 완선증 · 살고랑(서혜  
부) 백선 · 조크 가려움증 · 도비 가려움증, B41 루즈병

#### **C(19개)**

C01.1, C01.14, C01.2, C01.8, C02.4 혀편도 악성신생물, C04.2, C05 입천장의 악  
성신생물, C10.7, C15.9 상세포병의 식도 악성신생물, C16 위의 악성신생물, C16.3  
날문방(유문동) 악성신생물 · 날문방(유문동) 악성신생물, C16.9 상세포병의 위 악성  
신생물 · 상세포병의 위암, C18.7 구불결장 악성신생물 · 구불(굴곡부)의 악성신생물,  
C22.0 간세포암종 · 간세포성 암종 · 간암, C34.9 상세포병의 기관지 또는 폐 악성신  
생물, C53.9 상세포병의 자궁목 악성신생물, C54.1 자궁내막 악성신생물, C67.9 상  
세포병의 방광 악성신생물, C95.0 상세포병 세포형의 급성 백혈병 · 모세포 백혈  
병 · 줄기세포 백혈병

#### **D(18개)**

D00.2 위 상피내 암종, D06.9 상세포병의 자궁목 상피내암종, D12 결장, 직장, 항  
문 및 항문관의 양성 신생물, D12.7 직장구불결장 이행부 양성신생물, D17.2 사지  
의 피부 및 피부밑조직의 양성 지방종성 신생물, D17.9 상세포병의 지방종, D24 유  
방의 양성 신생물 · 유방의 연부 양성 신생물 · 유방의 결합조직 양성 신생물, D25  
자궁의 평활근종 · 행동양식 분류번호의/0의 형태학 분류번호 M889의 자궁의 양성

신생물, D25.0 자궁의점막하 평활근종, D30.4 요도 D33.5, D34 갑상샘의 양성 신생물, D37.7 항문조임근의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·췌장(이자)의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·식도의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·상세불명의 항문의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·상세불명의 창자의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·항문관의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·기타 소화기관 의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물, D43.3 뇌신경의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물, D48.1 결합조직 및 기타 연조직의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·귀의 결합조직의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물·눈꺼풀의 결합조직의 행동양식 불명 또는 미상의 신생물, D50.0 (만성)실혈에 속발된 철 결핍성 빈혈·출혈후(만성) 빈혈, D50.9, D64 기타 빈혈

#### **E(14개)**

E03 기타 갑상샘 기능저하증, E03.2 의약품 및 기타 외인성 물질에 의한 갑상샘 기능저하증, E04 기타 비중독성 갑상샘증, E04.2 상세불명의 낭종성 갑상샘증·비중독성 다결절성 갑상샘증·상세불명의 다결정성(낭종성) 갑상샘증, E04.9 상세불명의 비중독성 갑상샘증·상세불명의 갑상샘증·상세불명의 결절성 갑상샘증(비중독성), E05 갑상샘 중독증[갑상샘 기능항진증], E10.7 다발성 합병증을 동반한 불안정형 당뇨병(진성), E11.2 콩팥(신장) 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·상세불명의 모세혈관내 사구체신증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 신장병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, 킴멜스틸-윌슨 증후군을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.3 당뇨 망막병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·눈 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 백내장을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.4 신경학적 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 자율 다발성 신경병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 근육위축을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 단신경병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 자율신경병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병·당뇨 다발성 신경병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E13.8 상세불명의

합병증을 동반한 기타 명시된 당뇨병, E23 뇌하수체의 기능저하증 및 기타 장애, E78.1 순수 고글리세라이드혈증 · 고프리베타지단백혈증 · 내인성 고글리세라이드혈증 · 고지혈증, B군 · 프레드릭슨 고지단백혈증, IV형 · 초저밀도지단백형 고지단백혈증, E83.5 칼슘 대사 장애 · 가족성 저칼슘뇨증성 고칼슘혈증 · 특발성 고칼슘뇨증

### F(13개)

F01 혈관성 치매 · 동맥경화성 치매, F05.9 상세불명의 섬망, F32.1 중등도의 우울성 에피소드, F32.8 기타 우울병 에피소드 · 비정형 우울병 · 상세불명의 가면성우울병의 단일 에피소드, F33.3 재발성 우울성 장애, 현재 정신병적 증상이 있는 중증 · 정신병적 우울병의 반복되는 중증 에피소드 · 반응성 우울 정신병의 반복되는 중증 에피소드 · 정신병적 증상이 있는 주요 우울병의 반복되는 중증 에피소드 · 정신병적 증상이 있는 내인성 우울병 · 정신성 증상을 가진 우울형의 조병성-우울성 정신병 · 심인성 우울 정신병의 반복되는 중증 에피소드, F33.9 상세불명의 재발성 우울성 장애 · 상세불명의 단극성 우울병, F40.9 상세불명의 공포 불안 장애 · 상세불명의 공포 상태 · 상세불명의 공포증, F43.8 기타 심한 스트레스에 대한 반응, F43.9 상세불명의 심한 스트레스에 대한 반응, F45.9 상세불명의 정신신체성 장애 · 상세불명의 신체형 장애, F48.0 신경쇠약증(피로증후군) · 피로 증후군, F51.9 상세불명의 정서적 수면장애 · 상세불명의 비기질적 수면 장애, F82.2

### G(20개)

G03.0 비화농성 수막염 · 비세균성 수막염, G03.1 만성 수막염, G20 파킨슨 병, G21.9 상세불명의 속발성 상세불명의 속발성 파킨슨증, G24.5 눈꺼풀연축, G24.9 상세불명의 근육긴장 이상 · 상세불명의 이상운동증, G25 기타 추체외로 및 운동 장애, G25.10, G26.0 달리 분류된 질환에서의 추체외로 및 운동 장애, G40.8 기타 간질(초점성인지 전신인지 결정되지 않은 간질 및 간질증후군), G40.9, G43.0 조짐이 없는 편두통 [일반편두통], G44.5, G45.0 척추-뇌저 동맥 증후군, G47.8 클라인-레

빈 증후군, G54.4 달리 분류되지 않은 허리엉치척수 신경뿌리 장애, G57.0 궁둥신경(좌골신경)의 병터, G57.8 다리의 족지간 신경종, G93.4 상세불명의 뇌병증, G93.8 기타 명시된 뇌의 장애 · 방사선후의 뇌병증

## H(41개)

H02.0 눈꺼풀 속말림 및 속눈썹증, H02.1 눈꺼풀 겉말림, H04.3 눈물길의 급성 및 상세불명의 염증 · 급성, 아급성 또는 상세불명의 눈물주머니주위염 · 급성, 아급성 또는 상세불명의 눈물주머니염(봉소염성) · 급성, 아급성 또는 상세불명의 눈물소관염, H04.4 만성 눈물관 점액류 · 눈물길의 만성염증 · 만성 눈물주머니염 · 만성 눈물소관염, H04.5 눈물길의 협착 및 기능부전 · 눈물길결석 · 눈물주머니 협착 · 눈물소관 협착 · 눈물점의 외반 · 눈물관 협착, H05.0 안와의 급성 염증 · 안와의 골막염 · 안와의 테논낭염 · 안와의 연조직염 · 안와의 고름집(농양) · 안와의 골수염, H11.0 군날개, H16.1 결막염이 없는 기타 표층 각막염 · 실모양 각막염 · 별모양 각막염 · 광선각막염 · 윤상 각막염 · 동전모양 각막염 · 표층점상 각막염 · 설맹 · 선상 각막염, H16.8 기타 각막염, H18.9 상세불명의 각막의 장애, H25 노년 백내장, H26.0 유아, 청소년 및 초로 백내장, H26.2 눈 장애에 속발된 백내장 · 녹내장성 수정체 혼탁(낭하) · 합병 백내장 · 만성 홍채섬모체염에서의 백내장, H26.4 후발 백내장 · 침메링륜 · 속발 백내장, H33.5 기타 망막 박리, H34.8 중심 망막 정맥 폐쇄 · 분지 망막 정맥 폐쇄 · 기타 망막 혈관 폐쇄 · 초기 망막 정맥 폐쇄 · 부분적 망막 정맥 폐쇄, H35 기타 막망장애, H35.0 망막 혈관 형태의 변화 · 망막 신혈관신생 · 망막 혈관염 · 고혈압성 망막병증 · 상세불명의 배경성 망막병증 · 망막 정맥류 · 배경 망막병증 및 망막 혈관 변화 · 삼출성 망막병증 · 코우츠 망막병증 · 망막 미세동맥류 · 망막 혈관주위염 · 상세불명의 망막병증 · 망막 혈관집형성, H35.1, H35.6, H35.8 기타 명시된 망막 장애, H40.0 녹내장 의증 · 고안압증, H40.2 원발성 폐쇄우각 녹내장 · 만성 폐쇄우각 녹내장(원발성, 잔류기) · 간헐 폐쇄우각 녹내장(원발성, 잔류기) · 급성 폐쇄우각 녹내장(원발성, 잔류기), H40.3 눈 외상에 속발된 녹

내장, H40.5 기타 눈장애에 속발된 녹내장, H43.1 유리체 출혈, H47.3 시신경원반의 기타 장애 · 시신경원반의 두루젠 · 가성유두부종, H49.8 기타 마비성 사시, H60.0 바깥귀의 고름집(농양) · 귓바퀴 및 바깥귀길의 큰종기 · 귓바퀴 및 바깥귀길의 부스럼 · 귓바퀴 및 바깥귀길의 종기, H60.1 귓바퀴의 연조직염 · 바깥귀의 연조직염 · 바깥귀길의 연조직염, H60.8 상세불명의 만성 바깥귀길염 · 기타 바깥귀길염, H65 비화농성 중이염 · 고막염 동반 비화농성 중이염, H65.0 급성 장액성 중이염 · 급성 및 아급성 삼출성 중이염, H65.2 만성 장액성 중이염 · 만성 이관고실 카타르, H65.3 만성 점액성 중이염 · 여출성 만성 중이염 · 분비성 만성 중이염 · 아교 귀 · 점액성 만성 중이염, H65.9 상세불명의 비화농성 중이염 · 카타르성 중이염 · 장점액성 중이염 · 여출성 중이염 · 점액성 중이염 · 알레르기성 중이염 · 삼출성 중이염 · 장액성 중이염 · 삼출액이 있는(비화농성) 중이염 · 분비성 중이염, H68.1 귀인두관의 압박 · 귀인두관의 폐쇄 · 귀인두관의 협착 · 귀인두관의 협착증, H81.2 전정신경염, H81.4 중추기원의 현기증 · 중추성 위치성 눈떨림, H90.5 상세불명의 선천 난청 · 상세불명의 중심성 난청 · 상세불명의 감각신경성 난청 · 상세불명의 감각신경성 난청 · 상세불명의 지각성 난청 · 상세불명의 신경성 난청 · 상세불명의 감각성 난청

### I(37개)

I05.1 류마티스 승모판 폐쇄부전 · 류마티스 승모판 역류 · 류마티스 승모판 기능부전, I06, I11 고혈압성 심장병 · 고혈압에 의한 상세불명의 심근염 · 고혈압에 의한 상세불고혈압에 의한 상세불명의 심장병 · 고혈압에 의한 기타 불명확한 심장질환 · 고혈압에 의한 심장비대 · 고혈압에 의한 상세불명의 심장혈관 질환 · 고혈압에 의한 심장기능상실(심부전) · 고혈압에 의한 심장근육 변성, I13.0 (울혈성) 심장기능상실(심부전)을 동반한 고혈압성 심장 및 콩팥(신장)병, I20.1 연축의 기제가 있는 협심증 · 프린즈메탈 협심증 · 연축유발성 협심증 · 이형 협심증 · 혈관연축성 협심증, I21.9 상세불명의 급성 심근경색증 · 상세불명의 심근경색증(급성), I25.1 죽상경화성

심장병 · 심장(동맥) 죽종 · 심장(동맥) 경화증 · 심장(동맥) 병 · 심장(동맥) 죽상경화증, I25.2 치유된 심근경색증 · 오래된 심근경색증 · 심전도 또는 기타 특수검사에 의해 진단된 과거의 심근경색증으로서 현재 증상이 없는 것, I25.5 허혈성 심장근육병증, I34.0 승모(판) 폐쇄부전, I35.1 류마티스를 제외한 원인이 명시되거나 달리 명시되지 않은 대동맥(판)의 역류 · 비류마티스 대동맥(판) 폐쇄부전 · 류마티스를 제외한 원인이 명시되거나 달리 명시되지 않은 대동맥(판)의 기능부전, I49.5 굴기능부전 증후군 · 빠른맥-느린맥 증후군, I51.7 심장비대 · 심장 확장 · 심장 비대 · 심실 확장, I51.9 상세불명의 심장병, I60.9 상세불명의 거미막밑 출혈 · 상세불명의 파열된(선천) 대뇌동맥류, I61.9 상세불명의 뇌내출혈, I63 뇌경색증 · 뇌경색증을 유발하는 대뇌동맥 및 뇌전동맥의 폐색 및 협착, I63.5 대뇌동맥의 상세불명 폐색 또는 협착에 의한 뇌경색증, I64 출혈 또는 경색증으로 명시되지 않은 뇌중풍 · 상세불명의 뇌혈관사고, I65.2 **목동맥의 폐색 및 협착**, I67 기타 뇌혈관 질환, I67.1 비파열성 대뇌동맥류 · 후천성 대뇌 동정맥 누출관 · 상세불명의 대뇌 동맥류, I67.9 상세불명의 뇌혈관 질환, I69 뇌혈관 질환의 후유증, I69.3 대뇌경색증의 후유증, I71.0 대동맥의 박리성 동맥류(파열된)[모든 부분] · 대동맥의 박리[모든 부분], I74.8 기타 동맥의 색전증 및 혈전증, I79.3, I83.0 궤양, 또는 궤양성으로 명시된 다리[모든 부위]의 정맥류, I83.9 다리[모든 부위] 또는 상세불명 부위의 정맥류 · 궤양 또는 염증이 없는 다리의 정맥류 · 다리[모든 부위] 또는 상세불명 부위의 정맥류 · 다리[모든 부위] 또는 상세불명 부위의 정맥확장증, I84 치질 · 항문 및 직장의 정맥류, I84.9 합병증이 없는 상세불명의 치질 · 상세불명의 치질, I85 식도정맥류, I86.8 코사이막 정맥류성 궤양 · 기타 명시된 부위의 정맥류, I87.2 정맥기능부전(만성, 말초성), I87.9 상세불명의 정맥의 장애, I93.8

## J(16개)

J01.3 급성 나비굴염, J06.5, J08, J18.9 상세불명의 폐렴, J21.9 상세불명의 급성 세기관지염 · 세기관지염(급성), J23.9, J26.9, J27.9, J31.2 만성 인두염, J32.4 만성 범

코결굴염 · 상세불명의 범코결굴염, J38.2 성대염(섬유소성, 결절성, 결절성) · 교사결절 · 가수결절 · 성대의 소결절, J38.3 성대의 기타질환 · 성대의 백반 · 성대의 연조직염 · 성대의 고름집(농양) · 성대의 백색각화증 · 성대의 육아종, J38.4 후두의 부종 · 성문의 부종 · 성문하의 부종 · 성문상의 부종, J44.0 급성 하기도 감염을 동반한 만성 폐쇄성 폐질환, J47 기관지확장증 · 세기관지확장증, J81 폐의 급성부종 · 폐부종 · (수동성)폐울혈

## K(26개)

K00 치아의 발육 및 맹출(이동) 장애, K04.6 굴이 있는 치아치조 고름집(농양) · 굴이 있는 근단주위 고름집(농양), K05.0 급성 치은염(잇몸염), K05.6 상세불명의 치주 질환, K12.1 수포성 입안염 · 입안염의 기타 형태 · 상세불명의 입안염 · 궤양성 입안염 · 의치 입안염, K13.7 초점성 구강점액증 · 구강점막의 기타 및 상세불명의 병터, K14.9 상세불명의 설병증 · 상세불명의 혀의 질환, K25.3 출혈 또는 천공이 없는 급성 위궤양, K25.7 출혈 또는 천공이 없는 만성위궤양, K26.9 출혈 또는 천공이 없는 급성인지 만성인지 상세불명인 십이지장궤양, K27.3 출혈 또는 천공이 없는 급성 상세불명 부위의 소화성 궤양, K27.7 출혈 또는 천공이 없는 만성 상세불명 부위의 소화성 궤양, K29.4 만성 위축성 위염 · 위 위축, K35 급성 충수염, K51 궤양성 대장염(큰창자염), K51.2 궤양성(만성) 직장염, K52.1 독성 위장염 및 대장염(큰창자염), K54.37, K71.6 달리 분류되지 않은 간염을 동반한 독성 간질환, K72.9 상세불명의 간기능 상실, K73 달리 분류되지 않은 만성 간염, K74.6 기타 및 상세불명 간의 경화 · 괴사후성 (간)경화 · 소결절성 (간)경화 · 혼합형 (간)경화 · 문맥성 (간)경화 · 대결절성 (간)경화 · 특발성 (간)경화 · 상세불명의 (간)경화, K76.8 간의 초점성 결절성 증식, K80.8 기타 담석증, K83.0 담관염 · 원발성 담관염 · 재발성 담관염 · 화농성 담관염 · 협착성 담관염 · 상세불명의 담관염 · 경화성 담관염 · 상행성 담관염 · 속발성 담관염, K92.2 상세불명의 위 출혈 · 상세불명의 창자 출혈 · 상세불명의 위창자 출혈

## L(24개)

L01.0 농가진[모든 부위] [모든 미생물] · 보크하르트 농가진, L02.2 등 [엉덩이를 제외한 모든 부분]의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 배꼽의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 몸통의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 살고랑(서혜부)의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 회음의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 가슴벽의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 복벽의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.3 볼기의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기 · 엉덩이의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L03.3 몸통의 연조직염 · 가슴벽의 연조직염 · 회음의 연조직염 · 배꼽의 연조직염 · 살고랑(서혜부)의 연조직염 · 등[모든부분]의 연조직염 · 복벽의 연조직염, L04.0 얼굴, 머리 및 목의 급성 림프절염, L04.9 상세불명의 급성 림프절염, L13.1 스네덴-윌킨슨병 · 각질층하 고름물집(농포) 피부염, L20.9 상세불명의 아토피 피부염, L21.8 기타 지루피부염, L21.9 상세불명의 지루피부염, L23.0 크롬에 의한 알레르기성 접촉피부염 · 니켈에 의한 알레르기성 접촉피부염 · 금속에 의한 알레르기성 접촉피부염, L23.2 화장품에 의한 알레르기성 접촉피부염, L23.4 색소에 의한 알레르기성 접촉피부염, L23.5 기타 화학물질에 의한 알레르기성 접촉피부염 · 고무에 의한 알레르기성 접촉피부염 · 플라스틱에 의한 알레르기성 접촉피부염 · 살충제에 의한 알레르기성 접촉피부염 · 시멘트에 의한 알레르기성 접촉피부염, L24.8 색소에 의한 자극성 접촉피부염 · 기타 요인에 의한 자극성 접촉피부염, L25.3 살충제에 의한 상세불명의 접촉피부 · 시멘트에 의한 상세불명의 접촉피부 · 기타 화학물질에 의한 상세불명의 접촉피부염, L25.8 기타 요인에 의한 상세불명의 접촉피부염, L27.1 약물 및 약제에 의한 국소 피부발진, L28.2 기타 가려움발진 · 상세불명의 가려움발진 · 경증 가려움발진 · 헤브라 가려움발진 · 두드러기 구진증, L29.1 음낭가려움, L50.8 기타 두드러기 · 만성 두드러기 · 재발성 주기성 두드러기, L85.1 후천성 손 · 발바닥 각화증[각피증], L91.0 켈로이드성 흉터 · 비대성 흉터 · 켈로이드, L92.3 피부 및 피부밑조직의 이물 육아종

## M(174개)

M00 화농성 관절염, M00.9 상세불명의 감염성 관절염 · 상세불명의 화농성 관절염, M03.9, M05.3 기타 기관 및 계통의 침범을 동반한 류마티스 관절염 · 류마티스 심장막염 · 류마티스 다발성 신경병증 · 류마티스 심근염 · 류마티스 근육병증 · 류마티스 심내막염 · 류마티스 심장염, M05.80 기타 혈청검사 양성인 류마티스 관절염, 다발 부위, M06.00 혈청검사 음성인 류마티스 관절염, 다발 부위, M06.84 기타 명시된 류마티스 관절염, 손, M06.87 기타 명시된 류마티스 관절염, 발목 및 발, M06.9 상세불명의 류마티스 관절염, M06.90 상세불명의 류마티스 관절염, 다발 부위, M06.98 상세불명의 류마티스 관절염, 기타 부위, M06.99 상세불명의 류마티스 관절염, 상세불명 부위, M10.0 통풍 유행낭염 · 원발성 통풍 · 심장의 요산염 통풍 결절 · 특발성 통풍, M10.9 상세불명의 통풍, M10.90 상세불명의 통풍, 다발부위, M10.97 상세불명의 통풍, 발목 및 발, M13.01 상세불명의 다발성 관절염, 어깨 부위, M13.04 상세불명의 다발성 관절염, 손, M13.05 상세불명의 다발성 관절염, 골반 부위 및 허벅지, M13.08 상세불명의 다발성 관절염, 기타 부위, M13.09 상세불명의 다발성 관절염, 상세불명 부위, M13.12 달리 분류되지 않은 단일 관절염, 위팔, M13.83 알레르기성 관절염, 아래팔 · 기타 명시된 관절염, 아래팔, M13.84 알레르기성 관절염, 손 · 기타 명시된 관절염, 손, M13.93 상세불명의 관절병증, 아래팔 · 상세불명의 관절염, 아래팔, M13.95 상세불명의 관절병증, 골반 부위 및 허벅지 · 상세불명의 관절염, 골반 부위 및 허벅지, M13.96 상세불명의 관절병증, 아래다리 · 상세불명의 관절염, 아래다리, M15.8 기타 다발성 관절증, M16.1 기타 원발성 엉덩관절증 · 상세불명의 원발성 엉덩관절증 · 한쪽성 원발성 엉덩관절증, M17.3 상세불명의 외상후 무릎관절증, M17.4 기타 양쪽성 속발성 무릎관절증, M17.5 기타 속발성 무릎관절증 · 한쪽성 속발성 무릎관절증 · 상세불명의 속발성 무릎관절증, M18.0 제1 손목손허리 관절의 양쪽성 원발성 관절증, M19.0 상세불명의 원발성 관절증 · 기타 관절의 원발성 관절증, M19.00 기타 관절의 원발성 관절증, 다발 부위 · 상세불명의 원발성 관절증, 다발 부위, M19.01 기타 관절의 원발성 관절증, 어깨 부위 · 상세불

명의 원발성 관절증, 어깨 부위, M19.08 상세불명의 원발성 관절증, 기타 부위 · 기타 관절의 원발성 관절증, 기타 부위, M19.2 기타 속발성 관절증 · 상세불명의 속발성 관절증, M19.90 상세불명의 관절증, 다발 부위, M19.95 상세불명의 관절증, 골반 부위 및 허벅지, M19.97 상세불명의 관절증, 발목 및 발, M19.99 상세불명의 관절증, 상세불명 부위, M20.1 (후천성) 엄지발가락 외반증 · 건막류, M21.9 상세불명의 사지의 후천성 변형, M23.33 박리 반달연골, 내측결인대 또는 기타 및 상세불명의 내측반달연골 · 잔류 반달연골, 내측결인대 또는 기타 및 상세불명의 내측반달연골 · 퇴화 반달연골, 내측결인대 또는 기타 및 상세불명의 내측반달연골 · 기타 반달연골 이상, 내측결인대 또는 기타 및 상세불명의 내측반달연골, M23.9 상세불명의 무릎의 내 이상, M24.27 상세불명의 인대 이완, 발목 및 발 · 오래된 인대손상에 의한 속발성 불안정, 발목 및 발 · 인대 장애, 발목 및 발, M24.4 관절의 재발성 탈구 및 불완전 탈구, M24.62 관절의 굳음증, 위팔, M24.64 관절의 굳음증, 손, M25.53 관절통(증), 아래팔, M25.57 관절통(증), 발목 및 발, M25.58 관절통(증), 기타 부위, M25.59 관절통(증), 상세불명 부위, M25.60 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 다발 부위, M25.63 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 아래팔, M25.66 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 아래다리, M25.68 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 기타 부위, M29.6, M30.4, M32.9 상세불명의 전신 홍반성 루푸스, M41.87 기타 형태의 척주옆 굽음증, 허리엉치 부위, M41.96 상세불명의 척주옆굽음증, 허리 부위, M41.99 상세불명의 척주옆굽음증, 상세불명의 부위, M43.06 척추분리증, 허리 부위, M43.07 척추분리증, 허리엉치 부위, M43.17 척추탈위증, 허리엉치 부위, M45.05 척추성 골부착부병증, 등허리 부위 · 척추의 인대 또는 근육 부착 장애, 등허리 부위, M46.17 달리 분류되지 않은 엉치엉덩뼈염, 허리엉치 부위, M47.16 척수의 척추원성 압박, 허리 부위 · 척수병증을 동반한 기타 척추증, 허리 부위, M47.17 척수병증을 동반한 기타 척추증, 허리엉치 부위 · 척수의 척추원성 압박, 허리엉치 부위, M47.19 척수병증을 동반한 기타 척추증, 상세불명의 부위 · 척수의 척추원성 압박, 상세불명의 부위, M47.20 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, 척추의 다발 부위, M47.26 신경뿌리병증을 동

반한 기타 척추증, 허리 부위, M47.29 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, 상세불명의 부위, M47.86 척수병증 또는 신경뿌리병증이 없는 허리엉치 척추증, 허리 부위 · 기타 척추증, 허리 부위, M47.9 상세불명의 척추증, M47.90 상세불명의 척추증, 척추 다발부위, M47.93 상세불명의 척추증, 목가슴 부위, M47.94 상세불명의 척추증, 가슴 부위, M48.00 척추 협착, 척추의 다발 부위, M48.05 척추 협착, 등허리 부위, M48.07 척추 협착, 허리엉치 부위 · 꼬리뼈(미추) 협착, 허리엉치 부위, M48.92 상세불명의 척추병증, 목 부위, M48.96 상세불명의 척추병증, 허리 부위, M49.45 척수공동증 및 구공동증에서의 신경병증성 척추병증, 등허리 부위 · 척수매독에서의 신경병증성 척추병증, 등허리 부위 · 신경병증성 척추병증, 등허리 부위, M50.0+ 척수병증을 동반한 목뼈원판 장애, M51.2 기타 명시된 추간판 전위 · 추간판의 전위로 인한 허리통증, M53.11, M53.13 경추상완 증후군, 목가슴 부위, M53.19 경추상완 증후군, 상세불명의 부위, M53.87 기타 명시된 배병증, 허리엉치 부위, M54 배통, M54.1 신경뿌리병증 · 상세불명의 신경뿌리염 · 상세불명의 허리척추뼈 신경염 또는 신경뿌리염 · 상세불명의 팔 신경염 또는 신경뿌리염 · 상세불명의 등뼈 신경염 또는 신경뿌리염 · 상세불명의 허리척추엉치뼈 신경염 또는 신경뿌리염, M54.2 경추통, M54.20, M54.21, M54.23 경추통, 목가슴 부위, M54.29, M54.36 좌골신경통, 허리 부위, M54.37 좌골신경통, 허리엉치 부위, M54.38 좌골신경통, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.39 좌골신경통, 상세불명의 부위, M54.40, M54.50 옆구리통증, 척추의 다발부위, M54.59 아래허리통증, 상세불명의 부위 · 옆구리통증, 상세불명의 부위 · 상세불명의 허리통증, 상세불명의 부위 · 아래허리긴장, 상세불명의 부위, M54.63 등통증, 목가슴 부위, M54.65 등통증, 등허리 부위, M54.7, M54.96 상세불명의 배통, 허리부위, M55.9, M60.24 달리 분류되지 않은 연조직의 이물성 육아종, 손, M60.28 달리 분류되지 않은 연조직의 이물성 육아종, 기타 부위, M62.40 근육의 구축, 다발부위, M62.60 근육긴장, 다발 부위, M62.65 근육긴장, 골반 부위 및 허벅지, M62.68 근육긴장, 기타 부위, M62.99 상세불명의 근육 장애, 상세불명 부위, M65.3 결절성 힘줄 질환, M65.34 결절성 힘줄 질환, 손, M65.43 노뼈붓돌기힘

줄 윤회막염[드퀘르벵], 아래팔, M65.8 기타 윤회막염 및 건초염, M65.81 기타 윤회  
 막염 및 건초염, 어깨 부위, M65.88 기타 윤회막염 및 건초염, 기타 부위, M65.92  
 상세불명의 윤회막염 및 건초염, 위팔, M65.93 상세불명의 윤회막염 및 건초염, 아  
 래팔, M65.94 상세불명의 윤회막염 및 건초염, 손, M65.98 상세불명의 윤회막염 및  
 건초염, 기타 부위, M70.29, M71.26 오금부의 윤회막 낭포[베이커], 아래다리,  
 M72.5, M725.8, M72.59, M75.2 이두근 힘줄염, M76.50, M76.56 무릎뼈 힘줄염,  
 M76.6 아킬레스 윤회낭염, M77.0 내측 상과염, M77.02 내측 상과염, M77.24,  
 M77.29, M79.14 근육통, 손, M79.19 근육통, 상세불명 부위, M79.20 상세불명의 신  
 경통 및 신경염, 다발부위, M79.23 상세불명의 신경통 및 신경염, 아래팔, M79.28  
 상세불명의 신경통 및 신경염, 기타 부위, M79.62 사지의 통증, 위팔, M79.64 사지  
 의 통증, 손, M79.67 사지의 통증, 발목 및 발, M80 병적 골절을 동반한 골다공증,  
 M80.00 병적 골절을 동반한 폐경기후 골다공증, 다발 부위, M80.58 병적 골절을 동  
 반한 특발성 골다공증, 기타 부위, M80.80 기타 병적 골절을 동반한 골다공증, 다발  
 부위, M80.87 기타 병적 골절을 동반한 골다공증, 발목 및 발, M80.90 상세 불명의  
 병적 골절을 동반한 골다공증, 다발 부위, M80.98 상세 불명의 병적 골절을 동반한  
 골다공증, 기타 부위, M80.99 상세 불명의 병적 골절을 동반한 골다공증, 상세불명  
 부위, M81 병적골절이 없는 골다공증, M81.05 폐경기후 골다공증, 골반 부위 및 허  
 벅지, M81.09 폐경기후 골다공증, 상세불명 부위, M81.10 난소적출수술 후 골다공  
 증, 다발 부위, M81.50 특발성 골다공증, 다발 부위, M81.80 노년 골다공증, M81.85  
 기타 골다공증, 골반 부위 및 허벅지, M81.86 기타 골다공증, 아래다리, M81.87 노  
 년 골다공증, 아래다리, M81.88 기타 골다공증, 기타 부위, M81.94 상세불명의 골다  
 공증, 아래팔, M81.95 상세불명의 골다공증, 골반 부위 및 허벅지, M81.97 상세불명  
 의 골다공증, 발목 및 발, M81.98 상세불명의 골다공증, 기타 부위, M85.9 상세불명  
 의 뼈 밀도 및 구조의 장애, M87.85 기타 골괴사증, 골반 부위 및 허벅지, M95.9  
 상세불명의 근육골격계통의 후천성 변형

## N(28개)

N02.9, N03.9 상세불명의 만성 신염 증후군, N04.9 상세불명의 신 증후군, N05.9, N08.3 당뇨병에서의 사구체 장애(4단위 숫자 .2의 E10-E14+), N12 급성 또는 만성으로 명시되지 않은 상세불명의 사이질성 신염, N18.9 상세불명의 만성 콩팥(신장) 기능상실, N20.1 요관의 결석·요관 결석, N30 방광염, N30.8 기타 방광염, N31.0 달리 분류되지 않은 비억제성 신경인성 방광, N31.2 달리 분류되지 않은 이완성 신경인성 방광·무반사성 신경인성 방광·무력증(운동성, 지각성)신경인성방광·자율성 신경인성 방광, N31.8 기타 방광의 신경근육 기능장애, N34.0 요도 고름집(농양)·요도주위의 고름집(농양)·요도(샘)의 고름집(농양)·리트레샘의 고름집(농양)·쿠퍼샘의 고름집(농양), N34.1 비임균성 요도염·비특이성 요도염·비성병성 요도염, N34.2 기타 요도염·폐경후 요도염·상세불명의 요도염·요도(구)폐양·요도구염, N36.2 요도 카론클, N61 유방의 (급성, 만성, 비산후기성) 고름집(농양)·유방의 큰종기·유륜의 (급성, 만성, 비산후기성) 고름집(농양)·유방의 염증성 장애·(급성, 아급성, 비산후기성) 유방염·상세불명의 감염성(급성, 아급성, 비산후기성) 유방염, N63 유방의 상세불명의 소괴, N64.4 유방통, N64.9 상세불명의 유방 장애, N76.1 만성 외음질염·아급성 및 만성 질염·아급성 외음질염, N80.0 자궁의 자궁내막증·샘근증, N81.2 불완전 자궁질 탈출·1도 자궁 탈출·상세불명의 경부의 탈출·2도 자궁 탈출, N83.2 기타 및 상세불명의 난소 낭·난소의 단순 낭·난소의 정체성 낭, N84.1 자궁목의 점액성 폴립·자궁목의 폴립, N93.9 상세불명의 이상 자궁 및 질 출혈, N95.3 인공 폐경과 관련된 상태

## R(23개)

R00.0 상세불명의 빠른맥·빠른 심장박동·상세불명의 동심이 빠른맥·상세불명의 굴[굴성] 빠른맥, R00.1 상세불명의 느린맥·느린 심장박동·동방 느린맥·굴 느린맥·미주신경 느린맥, R04.2 객혈·피 섞인 가래·출혈을 동반한 기침, R06.4 과 호흡, R07 목구멍 및 가슴의 통증, R07.0 목구멍의 통증, R09.1 늑막염, R10.2 골반

및 회음부 통증, R14.9, R23 기타 피부 변화, R25.1 상세불명의 떨림, R29.8 기타 및 상세불명의 신경계통 및 근육골격계통을 침습한 증상 및 징후, R30.0 배뇨곤란, R31 상세불명의 혈뇨, R35 다뇨증, R53 권태감 및 피로감, R59.0 국한적으로 종대된 림프절, R60.0 국한 부종, R60.1 전신 부종, R69 미상 및 상세불명의 병인, R78.0 혈액내 알코올의 발견, R78.5 혈액내 정신작용 약물의 발견, R94.5 간 기능 연구상 이상 결과

### S(59개)

S00.0 머리덮개의 얇은 손상, S00.5 입술 및 구강의 얇은 손상, S01.0 머리덮개의 열린 상처, S01.1 눈꺼풀 및 눈주의 영역의 열린 상처, S03.5 기타 및 상세불명 머리부분의 관절 및 인대의 염좌 및 긴장, S05.0 이물의 기체가 없는 결막의 손상 및 각막 찰과상, S06.0 뇌진탕, S06.30 머리내 열린 상처가 없는 소상성 대뇌 열상·머리내 열린 상처가 없는 소상성 외상성 머리내 출혈·머리내 열린 상처가 없는 소상성 대뇌 타박성·머리내 열린 상처가 없는 소상성 뇌손상, S06.5 외상성 경막밑 출혈, S06.9 상세불명의 머리내 손상, S13.6 기타 및 상세불명의 목 부분의 관절 및 인대의 염좌 및 긴장, S22.0 등뼈의 골절, S22.00 등뼈의 폐쇄성 골절·등뼈의 폐쇄성 상세불명의 골절, S22.10 등뼈의 다발성 폐쇄성 골절, S22.30 갈비뼈의 폐쇄성 골절, S30.7 복부, 하배부 및 골반의 다발성 얇은 손상, S32.00 허리뼈의 폐쇄성 골절, S41.1 팔죽지의 열린 상처, S42.00 빗장뼈의 폐쇄성 골절, S42.10 견봉 돌기의 폐쇄성 골절·어깨뼈(몸, 관절와, 목)의 폐쇄성 골절·어깨뼈의 폐쇄성 골절·견봉(돌기)의 폐쇄성 골절·어깨뼈의 폐쇄성 골절, S43.7 기타 및 상세불명 팔이음뼈 부분의 염좌 및 긴장·상세불명의 팔이음뼈의 염좌 및 긴장, S50.8 기타 아래팔의 얇은 손상, S50.9 상세불명의 팔꿈치의 얇은 손상·상세불명의 아래팔의 얇은 손상, S52.50 노뼈하단의 폐쇄성 골절·폐쇄성 스미드 골절·폐쇄성 콜리스 골절, S52.60 자뼈와 노뼈 모두의 하단 폐쇄성 골절, S52.80 기타 아래팔 부분의 폐쇄성 골절·자뼈머리의 폐쇄성 골절·자뼈의 하단의 폐쇄성 골절, S57.8 기타 아래팔 부분의

압착손상, S60.2 기타 손목 및 손 부분의 타박상, S60.8 기타 손목 및 손의 얇은 손상, S61 손목 및 손의 열린 상처, S61.9 상세불명의 손목 및 손 부분의 열린 상처, S62.00 손의 발배뼈의 폐쇄성 골절, S67 손목 및 손의 압착손상, S69.9 상세불명의 손목 및 손의 손상, S70.1 넓적다리의 타박상, S70.9 상세불명의 엉덩이 및 넓적다리의 얇은 손상, S71 엉덩이 및 넓적다리의 열린 상처, S72.00 넓적다리뼈경부의 폐쇄성 골절 · 상세불명의 엉덩관절의 폐쇄성 골절, S72.1 넓적다리 전자부 골절, S76.4 기타 및 상세불명의 넓적다리 부위에서의 근육 및 힘줄의 손상, S76.7 엉덩이 및 넓적다리 부위에서의 다발성 근육 및 힘줄의 손상, S80.7 아래다리의 다발성 얇은 손상, S80.8 기타 아래다리의 얇은 손상, S81.0 무릎의 열린 상처, S81.8 기타 아래다리부분의 열린 상처, S82.8 기타 아래다리 부분의 골절, S83.2 내측 반달연골의 양동이 손잡이 열상, S83.5 무릎의(전,후)십자인대를 침범하는 염좌 및 긴장, S86.3 아래다리 부위에서의 종아리근육군의 근육 및 힘줄의 손상, S90.8 기타 발목 및 발의 얇은 손상, S91.1 발톱의 손상이 없는 발가락의 열린 상발톱의 손상이 없는 발가락의 열린 상처, S92.30 발허리뼈의 폐쇄성 골절, S92.50 기타 발가락의 폐쇄성 골절, S92.90 상세불명 발의 폐쇄성 골절, S93.0 발목관절의 탈구 · 목말뼈의 탈구 · 하단의 종아리뼈의 탈구 · 목말뼈의 탈구 · 하단의 정강뼈의 탈구, S93.5 발가락의 염좌 및 긴장 · 중족지절(관절)의 염좌 및 긴장 · 가락사이(관절)의 염좌 및 긴장, S96.8 기타 발목 및 발 부위에서의 힘줄 및 근육의 손상, S97 발목 및 발의 압착 손상, S97.1 발가락의 압착손상

## **T(18개)**

T08상세불명 부위의 척추의 골절, T14.1 상세불명의 신체부위의 열린 상처 · 상세불명의 동물물림 · 이물(투과성)을 동반한 상세불명의 천자상처 · 상세불명의 절단 · 상세불명의 열린 상처 · 상세불명의 열상, T15.1 결막주머니의 이물, T15.9 상세불명 외안 부분의 이물, T17.1 콧구멍의 이물 · 상세불명의 코의 이물, T18.1 식도의 이물, T21.2 몸통의 2도 화상, T22.2 손목 및 손을 제외한 어깨팔의 2도 화상,

T23 손바닥 화상 및 부식, T23.0 손목 및 손의 상세불명 정도의 화상, T24 발목 및 발을 제외한 엉덩이 및 다리의 화상 및 부식, T25 발목 및 발의 화상 및 부식, T52.8 기타 유기용제의 중독효과, T60.0 유기인산 및 카르바메이트 살충제에 의한 중독작용, T60.9 상세불명의 살충제의 중독작용, T62.9 상세불명의 식품으로 섭취한 유해물질의 중독작용, T65.9 상세불명의 물질의 중독작용 · 상세불명의 중독, T91.0 목 및 몸통의 얇은 손상 및 열린 상처의 후유증 · S10-S11, S20-S21, S30-S31, 및 T09.0-T09.1에 분류 가능한 손상의 후유증

#### Z(4개)

Z01.4 자궁목의 파파니콜라우 도말 검사 · 골반 검사(연례적,주기적) · 부인과적검사(일반적,정례), Z22.5 바이러스성 간염 보균자 · 감염 B표면 항원 [HBsAg] 보균자, Z47.8 기타 명시된 정형외과적 계속 치료 · 석고붕대의 교환, 검사 또는 제거 · 외부 고정장치나 견인장치의 교환, 검사 또는 제거, Z48.8 기타 명시된 외과적 계속 치료

#### (4) 동일 상병코드 분석<sup>12)</sup>

1월, 3월, 5월까지 3개월 상병코드를 분석한 결과 451개의 상병코드가 동일하게 도출되었다. 이는 잠수어업인이 꾸준한 질병으로 치료를 받고 있는 것으로 유추할 수 있다. 그러나 상병코드 상으로 잠수어업인의 감압병과 직접적인 연관은 크게 찾아볼 수 없으며, 다만 심장 관련, 호흡기 관련, 심장질환의 리듬 관련, 천식, 폐렴, 간경화, 알코올성 질환, 족부괴사, 다발성 신경염, 협기성 감염성 질환, 위/십이지장 궤양성 질환, 말초혈관 순환 부진증, 어지럼증 등을 직접적인 감압병과 연관지어 볼 수 있다.

12) 상병코드에서 상병을 기입하지 않은 상병은 한의원에서 진료를 받은 것으로 본 논의에서는 고려하지 않는다. 굵은 부분은 잠수의 영향으로 고려될 수 있는 상병코드들이다.

#### **A(1개)**

A09 감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염, B00.1 N헤르페스바이러스 소수포성 피부염 · 얼굴 단순 헤르페스 · 입술 단순 헤르페스 · 인체(알파) 헤르페스 바이러스 2에 의한 귀의 소수포성 피부염 · 인체(알파)헤르페스바이러스 2에 의한 입술의 소수포성 피부염

#### **B(13개)**

B00.2 헤르페스바이러스 치은(잇몸)구내염 및 인두편도염 · 헤르페스바이러스 인두염, B12.1, B13.0, B18.1 델타 병원체가 없는 만성 바이러스 B형 간염 · 만성(바이러스)B형 간염, B18.2 만성 바이러스 C형 간염, B35.1 손발톱 백선증 · 손발톱사상균증 · 피부사상균성 손발톱염 · 손발톱의 백선 · 손발톱 백선, B35.2 손 백선증 · 손의 백선증 · 손 백선, B35.3 발 백선증 · 발 백선 · 발의 백선 · 무좀, B35.4 몸의 백선 · 체부 백선증, B37.0 구강의 아구창 · 칸디다 입안염, B37.3+ 칸디다 외음질염 · 질의 아구창 · 외음 및 질의 칸디다증 · 모NIL리아 외음질염, B69.0 중추신경계통의 낭미충증

#### **C(13개)**

C0.113, C0.117, C01.3, C01.5, C01.7, C01.9, C02.1, C02.3 혀의 앞쪽 3분의 2의 상세불명 부위 악성신생물, 혀의 가동부의 상세불명의 악성신생물, C03.2, C06.1, C06.3, C21.1, C73 갑상샘의 악성신생물

#### **D(5개)**

D25.9 상세불명의 자궁의 평활근종, **D64.9 상세불명의 빈혈**, D68.5, D69.1 글란즈만병 · 혈소판무력증(출혈성, 유전성) · 그레이 혈소판 증후군 · 혈소판병증 · 베르나르-술리에 [거대혈소판] 증후군 · 정성 혈소판 결함, D87.1

## E(19개)

E03.9 상세불명의 갑상샘 기능저하증 · 상세불명의 점액수종, E05.9 상세불명의 갑상샘 기능항진증 · 상세불명의 갑상샘 중독증 · 갑상샘 중독 심장병, E06.1, E07.9 상세불명의 갑상샘의 장애, E10 인슐린-의존 당뇨병 · 불안정형 당뇨병(진성) · 청소년성 발병 당뇨병(진성) · 케토증 경향 당뇨병(진성) · I 형 당뇨병(진성), E10.9 합병증이 없는 인슐린-의존 당뇨병, E11 인슐린-비의존 당뇨병 · 성년개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 성숙기 개시 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 비케토성 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 안정형 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · II 형 당뇨병(진성, 비비만성, 비만성) · 청년의 인슐린-비의존 당뇨병, E11.5 말초 순환 장애 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병 · 당뇨 궤양을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병 · 당뇨 괴저를 동반한 인슐린-비의존 당뇨병 · 당뇨 말초맥관병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.7 다발성 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.8 상세불명의 합병증을 동반한 인슐린-비의존 당뇨병, E11.9 합병증이 없는 인슐린-비의존성 당뇨병, E13.9 합병증이 없는 기타 명시된 당뇨병, E14 상세불명의 당뇨병, E14.4+ 신경학적 합병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 자율신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 자율 다발성 신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 단신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 근육위축을 동반한 상세불명의 당뇨병 · 당뇨 다발성 신경병증을 동반한 상세불명의 당뇨병, E14.8 상세불명의 합병증을 동반한 상세불명의 당뇨병, E14.9 합병증이 없는 상세불명의 당뇨병, E78.0 고지혈증, A군 · 순수 고콜레스테롤혈증 · 저밀도지단백형 고지단백혈증 · 가족성 고콜레스테롤혈증 · 고베타지단백혈증 프레드릭슨 고지단백혈증, IIa 형, E78.4 기타 고지혈증 · 가족성 결합성 고지혈증, E78.5 상세불명의 고지혈증

## F(9개)

**F00.9\*** 상세불명의 알츠하이머병에서의 치매, **F06.7** 경도인식 장애, **F32.9** 상세불명의 우울병 에피소드 · 상세불명의 우울성 장애 · 상세불명의 우울병, **F34.1** 신경증적 우울병 · 지속성 불안 우울병 · 기분부전증 · 우울성 신경증 · 우울성 인격 장애, **F41.1** 불안 신경증 · 불안 상태 · 불안 반응 · 전신 불안 장애, **F41.9** 상세불명의 불안 장애 · 상세불명의 불안, **F45.3** 신체형 자율신경 기능장애 · 딸꾹질의 심인성 형태 · 과민성 창자 증후군의 심인성 형태 · 해소의 심인성 형태 · 심장성 신경증 · 공기연하증의 심인성 형태 · 위장성 신경증 · 다코스타 증후군 · 설사의 심인성 형태 · 배뇨곤란증의 심인성 형태 · 날문연축의 심인성 형태 · 방귀의 심인성 형태 · 소화불량의 심인성 형태 · 과환기 호흡의 심인성 형태 · 신경순환성 무력증 · 배뇨횟수 증가의 심인성 형태, **F48.9** 상세불명의 신경성 장애 · 상세불명의 신경증, **F51.0** 비기질적 불면증

## G(19개)

**G17.7**, **G22.1**, **G25.0** 본태성 떨림 · 가족성 떨림, **G25.9** 상세불명의 추체외로 및 운동 장애, **G43** 편두통, **G43.9** 상세불명의 편두통, **G44.2** 만성 긴장형 두통 · 유발적 긴장성 두통 · 긴장형 두통 · 상세불명의 긴장성 두통, **G44.8** 기타 명시된 두통 증후군, **G45.9** 상세불명의 일과성 대뇌 허혈, **G47.0** 수면 개시 및 유지 장애 [불면증], **G47.9** 상세불명의 수면 장애, **G53.0** 대상포진후 신경통 · 후포진성 삼차 신경통 · 후포진성 무릎신경절염, **G56.0** 팔목 터널 증후군, **G56.8** 팔의 수지간 신경증, **G58.0** 늑간 신경병증, **G63.2\*** 당뇨병성 다발 신경병증 (4단위 숫자 .4에 해당하는 **E10-E14+**), **G64** 말초신경계통의 기타 장애 · 상세불명의 말초신경계통의 장애, **G81.9** 상세불명의 편마비, **G83.2** 팔의 마비 · 팔의 단일마비

## H(37개)

H00.0 눈꺼풀의 다래끼 및 기타 심부염증 · 눈꺼풀 종기 · 눈꺼풀 고름집(농양) · 눈꺼풀 다래끼, H01.9 상세불명의 눈꺼풀의 염증, H04.1 눈물샘의 기타 장애 · 눈물샘 낭종 · 눈물샘 위축 · 건성안 증후군 · 눈물샘주머니, H04.9 상세불명의 눈물기관의 장애, H10 결막염, H10.1 급성 아토피성 결막염, H10.2 기타 급성 결막염, H10.3 상세불명의 급성 결막염, H10.5 눈꺼풀결막염, H10.9 상세불명의 결막염, H13.12, H13.13, H16.2 신경영양 각결막염 · 각결막염 · 결절 눈염증 각결막염 · 결막염을 동반한 표층 각막염 · 플릭텐 각결막염 · 상세불명의 각결막염 · 노출 각결막염, H21.1 홍채 또는 섬모체의 신혈관신생 · 홍채 및 섬모체의 기타 혈관성 장애 · 홍채혈관신생, H25.0 피질 노년 백내장 · 수정체낭하 극성 노년 백내장(전, 후) · 수극 · 노년 초기 백내장 · 관상 노년 백내장 · 점상 노년 백내장, H25.8 노년 백내장의 복합형, H25.9 상세불명의 노년 백내장, H26.9 상세불명의 백내장, H35.3, H35.5, H36.0\* 당뇨병 망막병증, H40.8 기타 녹내장, H44.8 기타 안구의 장애 · 안구의 탈구 · 혈안구, H53.6 야맹, H60.3 기타 감염성 바깥귀길염 · 수영자 귀 · 미만성 바깥귀길염 · 출혈성 바깥귀길염, H60.5 비감염성 급성 바깥귀길염 · 반응성 급성 바깥귀길염 · 습진양 급성 바깥귀길염 · 광화학적 작용의 급성 바깥귀길염 · 화학성 급성 바깥귀길염 · 상세불명의 급성 바깥귀길염 · 접촉성 급성 바깥귀길염, H60.9 상세불명의 바깥귀길염, H61.2 귀지떡 · 귀지, H66.0 양성 만성 화농성 중이염 · 만성 귀인두관고실성 병 · 급성 화농성 중이염, H66.3 N상세불명의 만성 화농성 중이염 · 기타 만성 화농성 중이염, H66.4 상세불명의 화농성 중이염, H66.9 상세불명의 중이염 · 상세불명의 만성 중이염 · 상세불명의 중이염 · 상세불명의 급성 중이염, H81.0 메니에르 병 · 미로수종 · 메니에르 증후군 또는 현기증, **H81.1 양성 발작성 현기증**, **H81.3 기타 말초성 현기증 · 레르무와이에 증후군 · 귀원인성 현기증 · 이성 현기증 · 상세불명의 말초성 현기증**, H81.9 상세불명의 전정기능 장애 · 상세불명의 현기증성 증후군, H93.1 이명(귀울림)

## I(24개)

I10 본태성(원발성) 고혈압 · 동맥성 고혈압 · 전신 고혈압 · 악성 고혈압 · 본태성 고혈압 · 고혈압 · 원발성 고혈압 · 양성 고혈압, I11.0 (울혈성) 심장기능상실(심부전)을 동반한 고혈압성 심장병 · 고혈압성 심장기능상실(심부전), I11.9 (울혈성) 심장기능상실(심부전)이 없는 고혈압성 심장병 · 상세불명의 고혈압성 심장병, I20 협심증, I20.0 증가성 협심증 · 경색전 증후군 · 악화성 운동성 협심증 · 중간 심장증후군 · 불안정성 협심증 · 신 운동성 협심증, I20.9 상세불명의 협심증 · 협심증성 증후군 · 허혈성 가슴통증 · 심장성 협심증, I25.9 상세불명의 만성 허혈성 심장병 · 상세불명의 허혈성 심장병(만성), I27.0 원발성 폐성 고혈압, I48 심방 잔떨림 및 된떨림, I49.9 상세불명의 심장성 부정맥 · 상세불명의 부정맥(심장성), I50 심장기능상실(심부전), I50.0 우심실 기능상실(왼쪽심장기능상실(좌심부전)에 속발된 · 울혈성 심장기능상실(심부전) · 울혈성 심장병, I50.9 상세불명의 심장기능상실(심부전) · 상세불명의 심장성, 심장 또는 심장근 기능상실, I63.8 기타 뇌경색증, I63.9 상세불명의 뇌경색증, I67.8 상세불명의 급성 뇌혈관 폐쇄부전, I69.1 뇌내출혈의 후유증, I69.8 기타 및 상세불명의 뇌혈관 질환의 후유증, I70.9 전신 및 상세불명의 죽상경화증, I73 기타 말초혈관 질환, I73.8 말단청색증 · 홍청색증 · 단순성 [술체형] 말단지각 이상증 · 기타 명시된 말초 혈관 질환 · 피부홍통증 · 혈관운동성[노트나겔형] 말단지각 이상증, I73.9 동맥의 연축 · 상세불명의 말초혈관 질환 · 간혈성 파행, I79.2\* 당뇨병성 말초맥관병증 · 달리 분류된 질환에서의 말초맥관병증, I83 다리의 정맥류

## J(72개)

J00 급성 코인두염 (감기) · 코감기(급성) · 감염성 상세불명의 코인두염 · 급성 비염 · 감염성 비염 · 상세불명의 코인두염 · 급성 비 카타르, J01.0, J01.1, J01.2, J01.8 기타 급성 구염 · 범코결구염은 아니지만 둘 이상을 침범하는 급성 구염, J01.9 상세불명의 급성 구염, J02 급성 인두염 · 급성 목구멍 통증, J02.9 상세불

명의 감염성 인두염(급성) · 상세불명의 목구멍통증(급성) · 상세불명의 급성 인두염 · 괴저성 인두염(급성) · 화농성 인두염(급성) · 궤양성 인두염(급성) · 상세불명의 인두염(급성), J03 급성편도염, J03.9 괴저성 편도염(급성) · 궤양성 편도염(급성) · 상세불명의 급성편도염 · 상세불명의 편도염(급성) · 감염성 편도염(급성) · 여포성 편도염(급성), **J04 급성 후두염 및 기관염**, J04.0 급성 후두염 · 상세불명의 후두염(급성) · 부종성 후두염(급성) · 궤양성 후두염(급성) · 화농성 두염(급성) · 성문하성 두염(급성), J04.1, J04.2, J04.3, J06.0, J06.1, J06.2, J06.3, J06.6, J06.7, J06.8 기타 다발 부위의 급성 상기도 감염, J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염 · 상세불명의 상기도 상세불명의 감염 · 상기도 급성 질환, J07.0, J07.1, J10.0, J10.1, J10.10, J10.11, J10.2, J10.3, J10.5, J10.6, J10.7, J10.8, J11, J11.0, J11.1, J11.3, J11.4, J11.6, J12.0, J17.0, J17.1, J18.8 상세불명 병원체의 기타 폐렴, J20 급성 기관지염 · 급성 기관기관지염 · 기관염을 (동반한) 급성 및 아급성 기관지염 · 패혈증성을 (동반한) 성 및 아급성 기관지염 · 화농성을 (동반한) 급성 및 아급성 기관지염 · 막성을 (동반한) 급성 및 아급성 기관지염 · 15세 이하에서의 상세불명의 기관지염 · 섬유소성을 (동반한) 급성 및 아급성 기관지염 · 기관지연축을 (동반한) 급성 및 아급성 기관지염, J20.9, J22, J26.1, J26.2, J26.3, J26.4, J30 혈관운동성 및 알레르기성 비염 · 연속성 콧물(흘리기), J30.0, J30.2 기타 계절성 알레르기성 비염, J30.3 다년성 알레르기성 비염 · 기타 알레르기성 비염, J30.4 상세불명의 알레르기성 비염, **J31 만성비염 · 코인두염 및 인두염 만성비염 · 코인두염 및 인두염**, J31.0 만성 비염 · 육아종성 비염(만성) · 폐쇄성 비염(만성) · 위축성 비염(만성) · 화농성 비염(만성) · 상세불명의 비염(만성) · 비대성 비염(만성) · 궤양성 비염(만성) · 냄새코염 비염(만성), **J32.9 상세불명의 만성 굴염 · 상세불명의 굴염(만성)**, J36 편도주위 고름집(농양) · 편도주위 연조직염 · 편도주위염 · 편도의 고름집(농양), J37.0 만성 후두염 · 카타르성 후두염 · 비대성 후두염 · 건성 후두염, **J40 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염 · 상세불명의 카타르성 기관지염 · 상세불명의 기관기관지염 · 상세불명의 기관지염 · 상세불명의 기관염을 동반한 기관지염**, J41.1 점액농성 만

성 기관지염, J41.8 단순성 및 점액농성 혼합형 만성 기관지염, J42 상세불명의 만성 기관지염 · 만성 기관기관지염 · 상세불명의 만성 기관지염 · 만성 기관염, J44 기타 만성 폐쇄성 폐질환 · 만성 천식성(폐쇄성) 기관지염 · 만성 폐쇄성 천식 · 만성 폐쇄성 기관기관지염 · 폐기종을 동반한 만성 기관지염 · 만성 폐기종성 기관지염 · 기도폐쇄를 동반한 만성 기관지염 · 만성 폐쇄성 기관지염, J44.9 상세불명의 만성 폐쇄성 폐질환 · 상세불명의 만성 폐쇄성 기도질환, J45.0 주로 알레르기성 천식 · 상세불명의 알레르기성 기관지염 · 아토피성 천식 · 천식을 동반한 고초 열 · 외인성 알레르기성 천식 · 천식을 동반한 알레르기성 비염, J45.9 상세불명의 천식 · 만기발병 천식 · 상세불명의 천식성 기관지염, J46 천식지속 상태 · 급성 중증 천식, J84.9 상세불명의 사이질성 폐렴 · 상세불명의사이질성 폐질환

#### K(35개)

K05.2 치주 고름집(농양) · 급성 치주염 · 급성 치관주위염 · 치주 고름집(농양), K12 입안염 및 관련 병터, K12.0 베드나르 아프타 · 포진양 입안염 · 아프타성 입안염(주, 소) · 재발성 구강 아프타 · 재발성 아프타성 궤양 · 재발성 점막괴사성 샘주위염, K12.2 입의 연조직염 및 고름집(농양) · 입(저)의 연조직염 · 악하의 고름집(농양), K14.0 설염 · 혀의 고름집(농양) · 혀의 궤양(외상성), K20 식도염 · 상세불명의 식도염 · 소화성 식도염 · 화학성 식도염 · 식도의 고름집(농양), K21 위-식도 역류질환, K21.0 식도염을 동반한 위-식도 역류질환 · 역류식도염, K21.9 식도염을 동반하지 않은 위-식도 역류질환 · 상세불명 식도역류, **K25 위궤양 · 위 궤양(소화성) · 위의 미란(급성) · 유문 궤양(소화성)**, K25.9 출혈 또는 천공이 없는 급성인지 만성인지 상세불명인 위궤양, K27.9 출혈 또는 천공이 없는 급성인지 만성인지 상세불명인 상세불명 부위의 소화성 궤양, K29 위염 및 십이지장염, K29.0 출혈을 동반한 급성(미란성) 위염, K29.1 기타 급성 위염, K29.3 만성 얇은 위염, K29.5 상세불명의 만성 위염 · 유문동 만성 위염 · 위저 만성 위염, K29.6 메네트리에 병,

K29.7 상세불명의 위염, **K29.9 상세불명의 위십이지장염**, K30 소화불량, K31 위의 기능적 장애, K31.9 상세불명의 위 및 십이지장의 질환, K52.2 알레르기성 또는 식이요법의 위장염 및 대장염(큰창자염)·식품 과민성 위장염 또는 대장염(큰창자염), K52.9 상세불명의 비감염성 위장염 및 대장염(큰창자염)·비감염성(비감염성 참조) 설사·비감염성으로 명시된 설사·비감염성으로 명시된 창자염·비감염성으로 명시된 회장염·비감염성으로 명시된 공장염·비감염성으로 명시된 구불결장염, K58.0 설사를 동반한 자극성 장증후군, K58.9 상세불명의 자극성 장증후군·설사를 동반하지 않은 자극성 장증후군, K59 기타 기능적 창자 장애, K59.0 변비, K59.1 기능적 설사, K59.9 상세불명의 기능적 창자 장애, K73.9 상세불명의 만성 간염, **K76.0 달리 분류되지 않은 지방(변화성) 간**, K76.9 상세불명의 간질환, K77.8\* 달리 분류된 기타 질환에서의 간장애·베릴륨증에서의 간육아종·사르코이도시스에서의 간육아종

## L(26개)

L01.1 기타 피부병의 농가진화, L02 피부성고름집(농양),종기 및 큰종기 피부성 고름집(농양), 종기 및 큰종기·부스럼·종기증, L02.0 얼굴의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.4 어깨의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·사지의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·겨드랑의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·엉덩관절의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L02.8 기타 부위의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·머리덮개의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기·머리[얼굴을 제외한 모든 부분]의 피부 고름집(농양), 종기 및 큰 종기, L03.0 손가락 및 발가락의 연조직염·손·발톱의 감염·손·발톱주위염·조주위염·손·발톱염, L03.1 기타 사지 부분의 연조직염·엉덩관절의 연조직염·어깨의 연조직염·겨드랑의 연조직염, L03.2 얼굴의 연조직염, L03.8 기타 부위의 연조직염·머리덮개의 연조직염·머리[얼굴을 제외한 모든 부분]의 연조직염, L08.9 상세불명의 피부 및 피부밑조직의 국소 감염, L21.0 두부지루·애기머리기름흐름, L23 알레르기성 접촉피부

염 · 알레르기성 접촉 습진, L23.8 기타 요인에 의한 알레르기성 접촉피부염, L23.9  
 상세불명原因的 알레르기성 접촉피부염 · 상세불명의 알레르기성 접촉 습진, L24.9  
 상세불명의 자극성 접촉습진 · 상세불명原因的 자극성 접촉피부염, L25.9 상세불명  
 原因的 상세불명의 접촉피부염 · 상세불명의 접촉습진(직업성) · 상세불명의 접촉피  
 부염(직업성), L29 가려움, L29.8 기타 가려움, L29.9 상세불명의 가려움증 · 상세불  
 명의 가려움, L30.3 감염성 습진모양 피부염 · 감염성 피부염, L30.9 상세불명의 습  
 진 · 상세불명의 피부염, L40.9 상세불명의 건선, L50.0 알레르기성 두드러기, L50.9  
 상세불명의 두드러기, L60.0 내향성 손[발]톱, L84 티눈 및 굳은 살 · 굳은 살 · 티눈

#### M(105개)

M13.0 상세불명의 다발성 관절염, M13.00 상세불명의 다발성 관절염, 다발  
 부위, M13.9 상세불명의 관절병증 · 상세불명의 관절염, M13.90 상세불명의 관  
 절병증, 다발 부위 · 상세불명의 관절염, 다발 부위, M13.94 상세불명의 관절병  
 증, 손 · 상세불명의 관절염, 손, M13.97 상세불명의 관절병증, 발목 및 발 · 상세  
 불명의 관절염, 발목 및 발, M15.0 원발성 전신성 (골)관절증, M15.9 상세불명의 다  
 발성 관절증 · 상세불명의 전신 골관절염, M16.0 양측성 원발성 엉덩관절증, M16.9  
 상세불명의 엉덩관절증, M17 무릎관절증, M17.0 양측성 원발성 무릎관절증, M17.1  
 기타 원발성 무릎관절증 · 한쪽성 원발성 무릎관절증 · 상세불명의 원발성 무릎관절  
 증, M17.9 상세불명의 무릎관절증, M19.05 기타 관절의 원발성 관절증, 골반 부위  
 및 허벅지 · 상세불명의 원발성 관절증, 골반 부위 및 허벅지, M19.9 상세불명의 관  
 절증, M24.51 관절의 구축, 어깨 부위, M24.61 관절의 굳음증, 어깨 부위, M25.46  
 관절의 삼출, 아래다리, M25.5 관절통(증), M25.50 관절통(증), 다발 부위, M25.51  
 관절통(증), 어깨 부위, M25.54 관절통(증), 손, M25.55 관절통(증), 골반 부위 및 허  
 벅지, M25.56 관절통(증), 아래다리, M25.61 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 어깨  
 부위, M25.64 달리 분류되지 않은 관절의 경직, 손, M40.25 기타 및 상세불명의 척  
 주뒤굽음증, 등허리 부위, M41.50 기타 속발성 척추옆굽음증, 척추의 다발부위,

M41.90 상세불명의 척추옆굽음증, 척추의 다발부위, M43.1 척추탈위증, M43.16 척추탈위증, 허리부위, M47 척추증, M47.22 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, 목 부위, M47.27 신경뿌리병증을 동반한 기타 척추증, 허리엉치 부위, **M47.92 상세불명의 척추증, 목 부위, M47.95 상세불명의 척추증, 등허리 부위, M47.96 상세불명의 척추증, 허리 부위, M47.97 상세불명의 척추증, 허리엉치 상세불명의 척추증, 허리엉치 부위, M47.99 상세불명의 척추증, 상세불명의 부위, M48.0 척추협착 · 꼬리뼈(미추) 협착, M48.06 척추 협착, 허리 부위, M49.46\* 척수공동증 및 구공동증에서의 신경병증성 척추병증, 허리 부위 · 신경병증성 척추병증, 허리 부위 · 척수매독에서의 신경병증성 척추병증, 허리 부위, M49.47\* 신경병증성 척추병증, 허리엉치 부위 · 척수매독에서의 신경병증성 척추병증, 허리엉치 부위 · 척수공동증 및 구공동증에서의 신경병증성 척추병증, 허리엉치 부위, M50.1 신경뿌리병증을 동반한 목뼈원판 장애, M50.9 상세불명의 목뼈원판 장애, M51.0+ 척수병증을 동반한 허리척추뼈 및 기타 추간판 장애, M51.1 신경뿌리병증을 동반한 허리척추뼈 및 기타 추간판 장애 · 추간판 장애로 인한 좌골신경통, M51.9 상세불명의 추간판 장애, M54.22 경추통, 목 부위, M54.4 좌골신경통을 동반한 허리통증, M54.46 좌골신경통을 동반한 허리통증, 허리 부위, M54.47 좌골신경통을 동반한 허리통증, 허리엉치 부위, M54.48 좌골신경통을 동반한 허리통증, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.49 좌골신경통을 동반한 허리통증, 상세불명의 부위, M54.5 아래허리통증, M54.55 옆구리통증, 등허리 부위, M54.56 아래허리통증, 허리 부위 · 상세불명의 허리통증, 허리 부위 · 아래허리긴장, 허리 부위 · 옆구리통증, 허리 부위, M54.57 아래허리통증, 허리엉치 부위 · 옆구리통증, 허리엉치 부위 · 아래허리긴장, 허리엉치 부위 · 상세불명의 허리통증, 허리엉치 부위, M54.58 아래허리긴장, 엉치 및 엉치꼬리 부위 · 아래허리통증, 엉치 및 엉치꼬리 부위 · 옆구리통증, 엉치 및 엉치꼬리 부위 · 상세불명의 허리통증, 엉치 및 엉치꼬리 부위, M54.6 등통증, M54.85 기타 배통, 등허리 부위, M54.86 기타 배통, 허리 부위, M54.87 기타 배통, 허리엉치 부위, M62.41 근육의 구축, 어깨 부위, M62.6 근육긴장, M62.61 근육긴장, 어깨 부위, M65.82 기타 윤활**

막염 및 건초염, 위팔, M72.31, M72.33, M72.35, M72.36, M72.51, M72.53, M72.54, M72.55, M72.56, M75.0 동결 어깨(오십견) · 어깨 관절주위염 · 어깨의 유착성 피막염, M75.1 근육둘레띠 증후군 · 외상성으로 명시되지 않은 근육둘레띠, 가시위 열상 또는(완전, 불완전) 파열 · 가시위 증후군, M75.3 어깨의 석회성 힘줄염 · 어깨의 석회성 윤활낭, M75.4 어깨의 충돌 증후군, M75.5 어깨의 윤활낭염, M75.8 기타 어깨의 병터, M75.9 상세불명의 어깨 병터, M77.1 외측 상과염, 정구주관절(증), M77.12 외측 상과염, M79.1 근육통, M79.10 근육통, 다발 부위, M79.11 근육통, 어깨 부위, M79.12 근육통, 위팔, M79.13 근육통, 아래팔, M79.15 근육통, 골반 부위 및 허벅지, M79.16 근육통, 아래다근육통, 아래다리, M79.18 근육통, 기타 부위, M79.6 사지의 통증, M79.65 사지의 통증, 골반 부위 및 허벅지, M79.66 사지의 통증, 아래다리, M80.0 병적 골절을 동반한 폐경기후 골다공증, M81.0 폐경기후 골다공증, M81.00 폐경기후 골다공증, 다발 부위, M81.8 폐경기후 골다공증, 기타 부위, M81.9 상세불명의 골다공증, M81.90 상세불명의 골다공증, 다발 부위, M81.99 상세불명의 골다공증, 상세불명 부위, M99.53 신경관의 추간관 협착, 허리척추부위

#### **N(13개)**

N30.0 급성 방광염, N30.9 상세불명의 방광염, N31.1 달리 분류되지 않은 반사성 신경인성 방광, N31.9 상세불명의 신경인성 방광의 기능장애 · 상세불명의 방광의 신경근육 기능장애, N32.9 상세불명의 방광 장애, N39.0 부위가 명시되지 않은 요로 감염, N73.3 여성의 급성 골반 복막염, N76.0 상세불명의 질염 · 급성 외음질염 · 급성 질염 · 상세불명의 외음질염, N95 폐경기 및 기타 폐경기전후 장애, N95.1 폐경기 및 여성의 갱년기 상태 · 폐경과 관련된, 홍조, 불면, 두통, 집중력 감퇴 등과 같은 증후, N95.2 폐경기후 위축성 질염 · 노년(위축성) 질염, N95.8 기타 명시된 폐경기 및 폐경기전후 장애, N95.9 상세불명의 폐경기 및 폐경기 전후 장애

## R(25개)

R00.2 두근거림 · 심장박동의 각성, R03.0 고혈압증의 진단이 없이 높아진 혈압수치, R04.0 코 출혈 · 코로부터의 출혈 · 코피, R05 기침, R06.0 호흡곤란 · 숨가쁨 · 가좌호흡, R06.2 쉼쉼거림, R07.3 기타 가슴통증 · 상세불명의 앞가슴통증, R07.4 상세불명의 가슴통증, R10 복부 및 골반통증, R10.0 급성 복통 · 중증 복통(국소적, 전반적, 복경직동반), R10.1 상복부에 국한된 통증, 명치통증, R10.3 기타 하복부에 국한된 통증, R10.4 기타 및 상세불명의 복통 · 상세불명의 산통 · 영아 산통 · 상세불명의 복부 압통, R11 구역 및 구토, R12 속쓰림, R27.0 상세불명의 운동실조, R32 상세불명의 요실금 · 상세불명의 유뇨증, R42 현기 및 어지러움 · 상세불명의 현훈 · 어찔어찔함, R50.0, R50.9 상세불명의 열 · 상세불명의 과발열 · 상세불명의 발열, R51 두통 · 상세불명의 얼굴통증, R52.9 상세불명의 통증, 상세불명의 전신통증, R60.9 상세불명의 부종 · 상세불명의 수액정체, R63.1 다음다갈증 · 과다한 갈증, **R81 당뇨병**, S13.4 목뼈의 염좌 및 긴장 · 경부 전종(인대)의 염좌 및 긴장 · 고리중쇠뼈(관절)의 염좌 및 긴장 · 고리뒤통수(관절)의 염좌 및 긴장 · 편타성 손상

## S(28개)

S20.2 가슴의 타박상, S23.3 등뼈의 염좌 및 긴장, S23.4 갈비뼈 및 복장뼈의 염좌 및 긴장, S23.5 기타 및 상세불명 가슴 부분의 염좌 및 긴장, S30.0 하배부 및 골반의 타박상 · 엉덩이의 타박상, S32.0 허리뼈의 골절, S33.5 허리뼈의 염좌 및 긴장, S33.6 엉치어덩관절의 염좌 및 긴장, S33.7 기타 및 상세불명의 허리뼈 및 골반 부분의 염좌 및 긴장, S40.0 어깨 및 팔죽지의 타박상, S43.4 어깨 관절의 염좌 및 긴장 · 부리위팔(인대)의 염좌 및 긴장 · 근육돌레띠의 염좌 및 긴장, S52.5 노뼈하단의 골절, S53.4 팔꿈치의 염좌 및 긴장, S60.0 상세불명의 손가락의 타박상 · 손톱의 손상이 없는 손가락의 타박상, S61.0 상세불명의 손가락의 열린 상처 · 손톱의 손상이 없는 손가락의 열린 상처, S61.8 기타 손목 및 손 부분의 열린 상처, S63.5 손목의 염좌 및 긴장 · 손목(관절)의 염좌 및 긴장 · 노뼈손목뼈(관절, 인대)의 염좌 및

긴장, S63.6 손가락의 염좌 및 긴장 · 손의 손가락뼈의 염좌 및 긴장 · 손가락사이 (관절)의 염좌 및 긴장 · 손허리가락(관절)의 염좌 및 긴장 · 엄지의 염좌 및 긴장, S63.7 기타 및 상세불명의 손부분의 염좌 및 긴장, S67.0 엄지 및 다른 손가락의 압착손상, S70.0 엉덩이의 타박상, S73.1 엉덩관절의 염좌 및 긴장, S80.0 무릎의 타박상, S83.4 무릎의(종아리겉뼈, 정강속뼈)측부인대를 침범하는 염좌 및 긴장, S83.6 기타 및 상세불명의 무릎 부분의 염좌 및 긴장 · 상부정강뼈종아리뼈 관절 및 인대의 염좌 및 긴장, S93.4 삼각(인대)의 염좌 및 긴장 · 목말종아리(뼈)(인대)의 염좌 및 긴장 · 발목의 염좌 및 긴장 · 발꿈치종아리뼈(인대)의 염좌 및 긴장 · 내측측부(인대)의 염좌 및 긴장 · 원위의 정강종아리(인대)의 염좌 및 긴장, S93.6 기타 및 상세불명 발부분의 염좌 및 긴장 · 족근(인대)의 염좌 및 긴장 · 족근중족(인대)의 염좌 및 긴장

#### **T(6개)**

T17.2 인두의 이물 · 상세불명의 목구멍의 이물 · 코인두 이물, T23.2 손목 및 손의 2도 화상, T31.0 신체표면의 10%미만을 포함한 화상, T63.4 독액성 곤충 물림 또는 쏘임의 중독 작용 · 기타 절지동물의 독액의 중독 작용, T78.4 상세불명의 알레르기 · 상세불명의 특이체질 · 상세불명의 과민성 · 상세불명의 알레르기 반응, T79.3 달리 분류되지 않은 외상 후 상처감염

#### **Y(1개)**

Y46.6 치료시 부작용을 일으키는 기타 및 상세불명의 항간질제

그러나 중복으로 나타난 상병코드에서 보면 대장염, 구내염, 간염, 백선, 폐경, 장염, 중추신경계의 낭미충증, 상세불명의 악성 신생물, 신생물암 알레르기, 자국의 평활근증, 갑상샘 저하, 고지혈증, 우울성 신경증, 우울성 인격 장애, 우울성 불안 장애, 눈꺼풀의 다래끼. 상세불명의 대장염, 피부병의 농가진화, 알레르기성 접촉

피부염, 접촉 습진, 척추증, 상세불명의 어깨 병터, 폐경기 후 골다공증, 방광염, 폐경기 후 위축성 잘염, 변비 등 감압병으로부터 진행된 질병으로 판단하기 어려운 상병코드 등을 볼 때 현재 잠수어업인 외래진료비 지원에 있어 특정 상병을 고려할 필요가 있다는 지적을 수용할 필요가 있다.

#### (5) 병원 진료 일수 분석

상병코드 분류를 통해 1월, 3월, 5월의 상병을 분석한 결과 잠수병과 직접 관련 있는 상병에 비하여 잠수어업인의 고령과 검업에서 오는 상병을 쉽게 발견할 수 있다. 특히, 잠수와 직결되지 않는 일상생활에서 나타나는 질병으로 잠수어업인의 진료비 지원의 당초 취지를 명확히 살려내고 있지 못하다는 비판의 요인이 되고 있다.

<표 20> 월별 평균방문 병원 수 및 평균 진료일수

(단위 : 개소, 일)

구 분	1 월	3 월	5 월
평균 방문 병원 수	1.71	1.57	1.73
평균 진료일 수	5.95	5.55	5.74

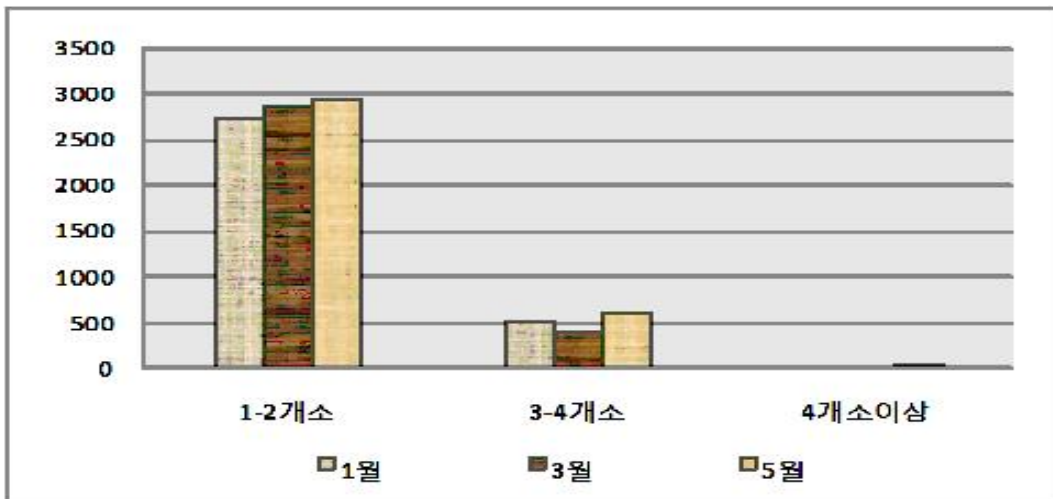
<표 20>을 보면 3개월 평균 1.67개소의 병원을 방문하고 있으며, 평균 5.7일간 진료를 받고 있는 것으로 나타났다. 월별 방문 개별 병원의 숫자는 다음 <표 21>과 같다. 병원 방문은 대부분 1개소를 중심으로 평균 54.6%를 차지하고 있으나, 2개소를 방문하는 경우도 평균 29.3%를 차지하고 있는 것으로 나타났다. 그러나 2개소 이상의 병원을 방문하는 진료행태를 통해 잠수를 통해 발생한 감압병의 치료라고 볼 수 없는 통상적인 진료를 위해 방문하는 행태로 미루어 볼 수 있다.

<표 21> 월별 개별 병원 방문 잠수어업인 수

(단위 : 명, %)

방문 병원수	1 월	3 월	5 월
1개소	1,722(52.0)	1,969(59.2)	1,904(52.5)
2개소	1,031(31.1)	916(27.6)	1,054(29.1)
3개소	391(11.8)	339(10.2)	451(12.5)
4개소	131(4.0)	81(2.4)	164(4.5)
5개소	27(0.8)	10(0.3)	38(1.1)
6개소	10(0.3)	7(0.2)	8(0.2)
7개소		2(0.1)	4(0.1)
계	3,312	3,324	3,623

<그림 11> 진료 병원 방문 수



월별 개인 진료일을 구분하여 분석한 결과 5일 미만이 전체의 진료받은 잠수어업인의 53.8%를 차지하고 있으며, 20일 이상 진료를 받은 경우는 7.5%를 차지하고 있는 것으로 나타났다. 이는 현재 서귀포의 전·현직 잠수어업인의 52.6%가 진료를

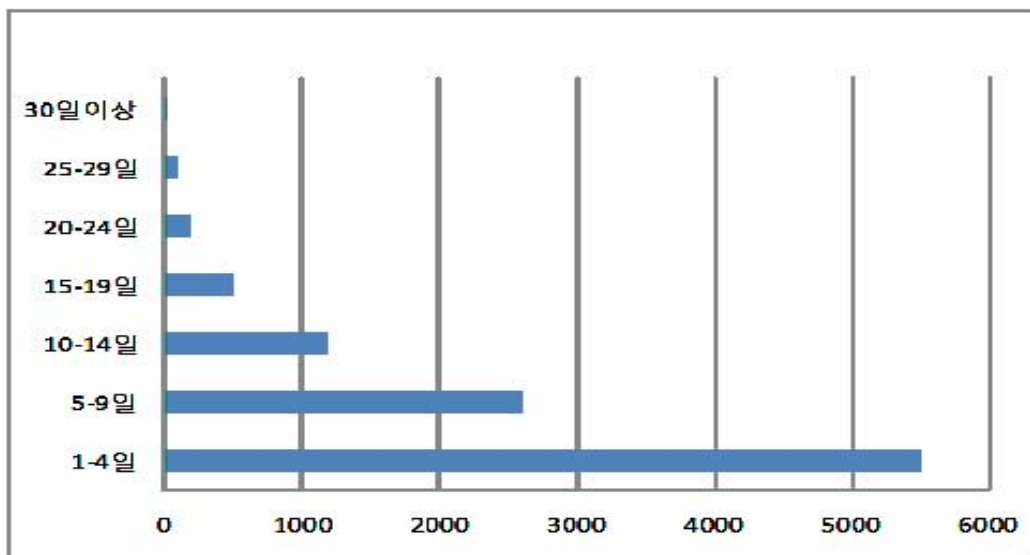
받은 것이다. 또한 현직 잠수어업인만을 고려한다면 현직잠수어업인의 4.4배가 진료를 위해 병원을 찾은 것이다.

<표 22> 월별 총 진료일수

(단위 : 명)

구 분	1 월	3 월	5 월
1~4일	1,705	1,857	1,955
5~9일	848	869	896
10~14일	404	362	406
15~19일	174	139	164
20~24일	52	64	74
25~29일	24	30	31
30일 이상	4	3	9
계	3,211	3,324	3,535

<그림 11> 평균 월별 진료 일수



또한 월별 진료 일수가 20일 이상이 되는 잠수어업인의 전·현직 여부를 조사하여 분석한 결과 현직 잠수어업인의 경우 10.4%를 차지하고 있으며, 전직 잠수어업인의 경우 2.1%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

<표 23> 20일 이상 진료일수의 전·현직 잠수어업인 구분

(단위 : 명)

구 분	1 월	3 월	5 월
전 직	19	20	25
현 직	71	77	89

그리고 잠수어업인의 월별 진료일수가 20일 이상 되는 잠수어업인의 연령을 조사한 결과 60세 이상이 전체의 96%로 나타남에 따라 고령의 잠수어업인이 병원을 꾸준히 내원하고 있는 것으로 나타났다.

<표 24> 20일 이상 진료일수의 잠수어업인 연령

(단위 : 명)

구 분	1 월	3 월	5 월	총 계
50세 미만		1	1	2
50~59세	2	3	5	10
60~69세	26	20	28	74
70~79세	47	57	62	166
80세 이상	15	16	18	49
계	90	97	114	301

(6) 중증 감압병에 대한 챔버 치료 현황<sup>13)</sup>

챔버(chamber)는 잠수사들의 훈련, 연구 또는 장비의 성능 검사 및 치료를 목적으로 사용하고 있다. 치료의 목적은 잠수사가 수중환경에서 대기환경으로 복귀했을 때 감압(decompression)단계를 제대로 거치지 않아 잠수병이 발생했을 때 사용하게 된다. 이때 고압챔버 내에서 재압을 실시하여 고압인 수중환경을 재현한 후 서서히 계획된 감압단계를 거치게 함으로써 치료효과를 가져오게 한다.

현재 전국적으로 챔버는 부산 고신대학교 복음병원 고압산소치료실(1인실 1기), 진해 해양의료원(다인실 1기), 통영 세계로 병원·한국잠수응급구조난망(다인실 1기), 제주대학병원(1인실 1기), 제주의료원(1인실 1기, 다인실 1기<sup>14)</sup>), 서귀포의료원(다인실 1기<sup>15)</sup>) 등에 재압챔버가 설치되어 있다.

제주의료원에서 운영하고 있는 1인실 챔버의 경우 2005년 10월부터 2008년 11월까지 총 1,150명이 이용하였으며, 주요 대상질환은 감압병 및 색전증, 협심증, 심근경색(급·만성 허혈성 심장질환), 심장질환 리듬의 장애, 발작성 빈맥, 심모의 부정맥 질환, 급·만성 호흡질환(기관지 천식, 폐렴 등), 급·만성 간질환(간경화, 알코올성 질환), 당뇨병(죽부괴사, 다발성 신경염), 혐기성 감염성 질환, 위궤양성 질환, 십이지장궤양성 질환, 말초혈관 순환 부전증(수족 저림증), 중독성(일산화탄소 등), 심한 염증성 질환 치료 및 재활치료, 두통, 어지럼증, 편두통, 신경성 두통, 만성 불면증, 중풍(뇌경색, 뇌출혈), 치매의 예방 및 치료, 안면신경마비, 기억력 감퇴, 근골격계 질환, 근육관련 손상, 악성 골수염, 급성 외상성 허혈 등을 치료대상으로 하여 치료를 실시하고 있다. 외국의 경우 챔버를 환자치료에서도 활용하고 있으며, 외상에 의한 압괴손상, 구획증후군, 예외적인 혈액손실에 의한 빈혈, 두 개강내 농양, 연부조직이 지연된 방사선 손상 등에 활용을 하고 있다.

13) 챔버치료 현황은 제주의료원의 현황을 중심으로 기술하고자 한다.

14) 제주의료원의 다인실 챔버의 경우 설치되어 있으나 현재 운영하고 있지 않으며, 2009년 상반기 본격적인 운영을 실시할 계획이다.

15) 서귀포의료원의 다인실 챔버는 2009년 운영할 예정이며, 현재 설치 중에 있다.

<표 25> 제주의료원 단실 챔버 이용 현황(2005.10~2008.11)

(단위: 명)

구 분	계	잠수어업인	다이버	기 타
2005	223	156	63	4
2006	436	347	89	
2007	281	140	131	10
2008	210	97	110	3
계	1,150	740	393	17

잠수어업인의 경우 챔버의 이용이 2006년 잠시 급증하였으나 현재 챔버를 많이 이용하고 있지 않은 실정이며, 오히려 레저스포츠 인구 증가에 따른 다이버의 챔버 이용 실적이 꾸준히 증가하고 있는 실정이다.

<사진 1> 제주의료원 1인실 챔버



<사진 2> 제주의료원 다인실 챔버(1)



<사진 3> 제주의료원 다인실 챔버(2)



## VI. 결 론

### 1. 잠수어업인 진료실태 분석에 따른 결과

잠수어업인 진료실태를 분석한 결과 개별 일반 질환을 중심으로 진료비 지원이 이루어지고 있는 것으로 나타났다. 또한 잠수어업인의 고령화 역시 잠수어업인의 진료 과목의 확장을 가져올 전망이다.

실제 잠수어업인의 진료행태를 통해 잠수어업인의 개개인별 상황을 고려한다면 실질적으로 조업을 하는데 있어 신체적인 어려움은 더 많이 동반될 수밖에 없다. 그럴 경우 잠수관련 사고로 직결될 수 있어 예방차원의 진료지원은 매우 긍정적인 정책으로 평가될 수 있다.

조사를 통해 잠수어업인의 1월 10,386명, 3월 9,880명, 5월 10,974명이 진료를 받은 것으로 나타났다. 1월은 호흡기 계통의 질환[J00-J99]이 총 2,981명으로 가장 많이 진료를 받은 것으로 나타났다. J03 급성편도선염(Acute tonsillitis)이 가장 많은 365명, J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염(Acute upper respiratory infection, unspecified) 273명, J40 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염(Bronchitis, not specified as acute or chronic) 263명, J00 급성 코인두염(감기/Acute nasopharyngitis/common cold) 226명, J22 상세불명의 급성(하)기도 감염(Acute(lower)respiratory (tract)infection NOS) 166명, J10.1로 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 기타 호흡기 증상을 동반한 인플루엔자(Influenza with other respiratory manifestations, other influenza virus identified) 165명, J11.1 바이러스가 확인되지 않은, 기타 호흡기 증상을 동반한 인플루엔자(Influenza with other respiratory manifestations, virus not identified) 158명, J20.9 상세불명의 급성 기관지염(Acute bronchitis, unspecified) 121명, J20 급성 기관기관지염(Tracheobronchitis, acute) 101명으로 총 1,836명이며, 호흡기계통 질환에 있어

61.7%를 차지하였다.

소화기 계통의 질환 [K00-K93]은 K29 위염 및 십이지장염(Gastritis and duodenitis) 193명, K29.1 기타 급성 위염(Other acute gastritis) 146명, K29.7 상세불명의 위염(Gastritis, unspecified) 126명으로 42.1%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

근육골격계통 및 결합조직의 질환 [M00-M99]은 M17 무릎관절증(Gonarthrosis[arthrosis of knee]) 460명, M545 아래허리통증(Low back pain)·상세불명의 허리통증(Lumbago NOS)·옆구리통증(Loin pain)·아래허리긴장 Low back strain) 265명, M170 양쪽성 원발성 무릎관절증(Primary gonarthrosis, bilateral) 233명, M47.9 상세불명의 척추증(Spondylosis, unspecified) 165명, M79.1 근육통(Myalgia) 145명, M51.9 상세불명의 추간판 장애(Intervertebral disc disorder, unspecified) 145명, M 51.1 추간판 장애로 인한 좌골신경통(Sciatica due to intervertebral disc disorder)·신경뿌리병증을 동반한 허리척추뼈 및 기타 추간판 장애(Lumbar and other intervertebral disc disorders with radiculopathy(G55.1\*)) 145명, M54.4 좌골신경통을 동반한 허리통증(Lumbago with sciatica) 130명, M17.9 상세불명의 무릎관절증(Gonarthrosis, unspecified)112명 등 1,786명으로 51.4%를 차지하였다.

3월은 근육골격계통 및 결합조직의 질환 [M00-M99]이 가장 많은 3,287명으로 나타났다으며, X 호흡기 계통의 질환 [J00-J99] 2,559명, XI 소화기 계통의 질환 [K00-K93] 1,124명으로 나타났다.

근육골격계통 및 결합조직의 질환으로 M25.51 관절통(증), 어깨 부위 103명, M17.1 기타 원발성 무릎관절증·한쪽성 원발성 무릎관절증·상세불명의 원발성 무릎관절증 107명, M51.9 상세불명의 추간판 장애 140명, M51.1 추간판 장애로 인한 좌골신경통·신경뿌리병증을 동반한 허리척추뼈 및 기타 추간판 장애 144명, M54.56 아래허리통증, 허리 부위·상세불명의 허리통증, 허리 부위·아래허리긴장, 허리 부위·옆구리통증, 허리 부위 196명, M17.9 상세불명의 무릎관절증 208명,

M17.0 양쪽성 원발성 무릎관절증 448명 등으로 근육골격계통 및 결합조직에 있어 40.9%를 차지하였다.

호흡기 계통의 질환은 J20.9 상세불명의 급성 기관지염 101명, J30.4 상세불명의 알레르기성 비염 111명, J22 상세불명의 급성 하기도 감염·상세불명의 급성(하)기도 감염 141명, J101(한) 기타 인플루엔자 바이러스가 확인된, 기타 호흡기 증상을 동반한 인플루엔자 154명, J40 상세불명의 카타르성 기관지염·상세불명의 기관지염·상세불명의 기관지염·상세불명의 기관염을 동반한 기관지염 206명, J03.9 괴저성 편도염(급성)·궤양성 편도염(급성)·세불명의 급성편도염·상세불명의 편도염(급성)·감염성 편도염(급성)·여포성 편도염(급성) 233명, J00 급성 코인두염(감기)·코감기(급성)·감염성 상세불명의 코인두염·급성 비염·감염성 비염·상세불명의 코인두염·급성 비 카타르 236명, J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염·상세불명의 상기도·상세불명의 감염·상기도 급성 질환 334명으로 호흡기 계통의 59.2%를 차지하였다.

소화기계통의 질환은 K29.6 메네탁리에 병·육아중성 위염·거대비대성 위염 103명, K29.1 기타 급성 위염 130명, K29.7 상세불명의 위염 143명, K29.3 만성 알은 위염 218명으로 소화기 계통의 52.8%를 차지하고 있다.

5월은 호흡기 계통의 질환이 가장 많이 나타났으며, J06.9 상세불명의 급성 상기도 감염 320명, J03.9 감염성 편도염(급성) 249명, J00 급성 코인두염(감기) 212명, J40 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염 195명, J20.9 상세불명의 급성 기관지염, J10.11 143명, J22 상세불명의 급성 하기도 감염 135명으로 호흡기계통 질환에 있어 1,408명 55.7%를 차지하고 있다.

근육골격계통 및 결합조직 질환에 있어 가장 많은 M17.0 기타 원발성 무릎관절증 468명, M54.56으로 아래허리통증, 허리 부위·상세불명의 허리통증, 허리 부위·아래허리긴장, 허리 부위·옆구리통증, 허리 부위, M17.9 상세불명의 무릎관절증 250명, M51.1 193명, M17.1 기타 원발성 무릎관절증·한쪽성 원발성 무릎관절증·상세불명의 원발성 무릎관절증 133명, M51.9 상세불명의 추간관 장애 115명,

M25.51 관절통(중) 어깨 부위 100명으로 근육골격계통 및 결합조직 전체 3,772명 가운데 1,515명으로 40.2%를 차지하고 있다.

이로써 상병코드 분류를 통해 개개인이 내원을 통해 진단받고 처방받은 질병유형을 알 수 있는 중요한 계기를 마련하였다. 겸업 잠수와, 고령이라는 점을 감안한다면 잠수가 각기 다른 질병을 더 가속화시키는 요인으로 작용할 수 있다고 추정할 수 있다.

## 2. 잠수어업인의 진료비 지원을 위한 개선 방안

잠수어업인의 진료비 지원을 위한 몇 가지 문제점을 지적하고 향후 진료비 지원을 위한 개선방안을 제시하고자 한다.

### (1) 잠수어업인 진료비 지원

#### ① 잠수와 연관된 질병

현재 잠수어업인이 내원하여 진료를 받고 있는 병의원은 88개소로 병원 9개소, 의원 79개소가 지정되어 있다. 의원의 경우 일반 의원 53개소, 한의원 26개소가 진료 기관으로 지정되어 진료를 실시하고 있는 실정이다. 잠수어업인의 삶의 질 제고를 위하여 진료비 지원이 추진됨에 따라 일반적인 질환까지 진료와 치료가 포괄적으로 시행되고 있는 실정이다.

#### ② 잠수어업인의 겸업에 따른 질병 발생

현재 잠수어업인의 경우 전업 잠수어업인은 거의 전무한 실정으로 농사 등의 일을 함께 병행하고 있는 겸업잠수어업인이다. 일상생활과 겸업에서 오는 질병을 구분한다는 것은 매우 어려운 실정이나 잠수가 직접적인 연관이 될 수 있으나 질병을 유발하는 생활의 경계가 매우 모호하다는데 있다.

### ③ 잠수어업인의 약물 과다복용

잠수어업인의 경우 잦은 진료를 일부 받고 있는 것으로 나타났다. 그럴 경우 약물의 과다 복용으로 연결될 수 있으며, 기존 투약처방을 받거나 개인적으로 구입한 약물을 함께 복용함으로써 약물 과다 복용이 나타나고 있다.

### ④ 부족한 정보

잠수어업인의 경우 중증과 달리 경증도 챔버 등을 통해 정기적인 치료를 받게 될 경우 병원의 내원 횟수가 감소할 수 있다. 그러나 챔버를 이용하기 위하여 읍면 지역의 잠수어업인이 이동을 하는데 제약이 따르고, 챔버에 대한 정확한 이해가 부족하여 챔버를 거의 사용하고 있지 않는 실정이다.

### ⑤ 잠수어업인의 가족력 및 개인 질병에 대한 정보 부족

현재 잠수어업인의 외래 진료비를 전액 지원하는 정책은 잠수어업인의 의료 복지를 위해 포괄적인 복지로 접근하는 방식에서 이해를 구하고 있으나, 1차 산업의 특성을 고려하고 잠수어업인의 특성을 고려한다면 다른 1차 산업과의 형평성의 논란이 제기될 우려가 있다. 특히 이는 개개인의 생활 습관 및 질병 유발에 대한 이해가 없이 모든 진료에 대하여 지원을 함으로써 예산 확보 등 사업비 확보에 있어 많은 어려움을 겪고 있는 실정이다.

### ⑥ 상병에 따른 조업 금지 유도

잠수어업인의 상병 상태를 고려하면 조업을 할 수 없는 현직 잠수어업인이 확대될 가능성이 있다. 잠수가 독특한 노동활동이지만 상병을 고려한 신체 상황에서는 잠수 조업을 할 수 없으며 잠수 조업 중 일어나는 사망사고의 원인으로 직결될 수 있기 때문이다.

⑦ 진료기관의 조업금지 유도

진료기관은 진료 결과에 따라 잠수어업인의 조업활동 등에 대한 한시적 제한 등을 적극 유도할 필요가 있다. 이는 앞서 개인별 상병에 따른 조업금지 유도와 함께 고려될 필요가 있다.

⑧ 진료비 청구의 DB화

현재 개별 작성 제출되는 신청서를 동일하게 작성 DB화 함으로 향후 진료비 개선 정책의 자료와 함께 행정간소화를 도모할 수 있다.

(2) 잠수어업인 진료비 지원 개선방안

① 잠수어업인을 위한 잠수 질환 조사 필요

잠수어업인을 위한 체계적인 잠수 질환을 조사하여 그에 따른 외래 진료에 한하여 잠수어업인 진료비 지원으로 유도하는 것이 바람직하다. 잠수와 직접적인 연관이 없는 질병의 경우 외래 진료 지원에 따라 모든 감면 혜택을 받고 있으므로 잠수어업인을 위한 잠수 관련 질환의 조사가 필요하다.

② 잠수어업인 진료횟수 피크제 도입 및 진료 쿠폰제 도입 필요

현재 잠수어업인의 경우 20일 이상 진료를 받고 있는 경우도 있으며, 대부분 1~5일 진료를 가장 많이 받고 있는 실정이다. 잠수어업인에 따라서 병원을 내원하지 않는 경우도 있지만, 잠수어업인별 5~7회 피크제를 도입하게 될 경우 약물의 과다 복용 등을 줄일 수 있다. 또한 진료 쿠폰을 발행하여 월별 적정 진료를 받을 수 있도록 유도하는 것도 적절한 방안으로 볼 수 있다.

③ 잠수어업인의 약물 복용 조사

잠수어업인이 일반적으로 먹고 있는 약물은 잠수 조업 전에 액체와 알약을 투약

하고 다시 잠수 조업을 마치고 알약을 투약하고 있다. 그리고 잠수어업인의 연령이 고령화 됨에 따라 개인 질병에 의하여 투약하고 있는 약도 상당수 된다. 따라서 현재 투약하고 있는 약물과 투약일수 및 상시 복용하고 있는 약을 조사하여 약물과 다로 인한 질병을 줄일 필요가 있다.

#### ④ 챔버 이용 권장

잠수어업인의 경우 챔버를 이용할 경우 중증 감압병은 물론 경증감압병 역시 다른 질병의 유발을 감소시킬 수 있다. 다만, 현재 자치도내 잠수어업인을 위한 챔버가 제주의료원에 있는 실정으로 향후 서귀포의료원에 설치될 챔버까지 고려한다면 지역별 잠수어업인의 챔버 치료가 가능하다고 볼 수 있다. 제주의료원의 챔버는 특히 다인실로 1일 최대 18명 정도 치료가 가능하고, 1인실까지 고려한다면 20명 정도의 잠수어업인의 챔버치료가 가능하다.

따라서 잠수어업인이 등록된 수협별로 중증 및 경증 잠수병을 파악 정도에 따라 순환 방식으로 챔버 치료를 유도하는 것도 바람직하다. 잠수어업인의 수협별 진료를 실시할 경우 잠수어업인의 조업에 지장을 끼치지 않을 수 있으며, 챔버 시설을 적극 이용할 수 있도록 병원의 셔틀버스 지원을 함께 고려하여 감압병 치료를 위한 챔버를 적극 활용할 수 있도록 해야 한다.

#### ⑤ 잠수어업인의 복지 욕구 조사

잠수어업인의 진료비 지원은 잠수어업인의 복지를 위하여 추진하고 있는 사업이다. 그러나 사업의 성과는 크게 드러나고 있지 않은 실정이다. 잠수어업인을 위하여 추진하고 있는 잠수탈의장 시설 및 보강, 잠수복 지원, 잠수공동작업장 시설, 잠수테왁보호망 지원, 잠수탈의장 운영비, 잠수탈의장 리모델링 등 다양한 사업이 추진되고 있다. 가장 많은 부분인 진료비 지원은 실질적으로 개개인에게 정책적 영향을 크게 미치고 있지 못한 실정이다. 따라서 잠수어업인을 위한 체감 행정을 위하여 복지 욕구 조사의 마련이 필요하다.

#### ⑥ 잠수어업인 진료비 지원 DB화

잠수어업인의 진료비 지원은 현재 DB화 되어 있지 않은 실정으로 DB를 통해 중복 진료 및 유사 진료를 점검할 수 있도록 할 필요가 있다. 잠수어업인 진료비 분석을 위하여 모든 데이터를 입력하는데 있어 전산화되어 있지 않고 수기로 기입 접수됨에 따라 상병 코드의 판명 등 어려움을 겪었다. DB화를 통해 잠수어업인의 진료 유형 파악 등 향후 진료비 지원을 위한 정책을 개선하는 자료로 활용할 수 있으므로 잠수어업인 진료비 지원을 위하여 DB화는 매우 필요하다.

#### <DB화 예>

이름	잠수 어업인증	진료 병원	진료일	진료 과목	투약 일수	본인 부담액	조합 부담액	비고
000	0-00-0	00 병원	0.0.0	0.0.0	0	0,000	0,000	00
:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:

#### ⑦ 진료기관의 진료 및 신청서 작성 교육

진료기관의 신청서 작성 및 진료 안내 관련 교육을 통해 잠수어업인이 의료 쇼핑이나 과다 약물 복용을 미연에 방지할 수 있도록 행정기관과 사업을 공동 연계할 필요가 있다.

지금까지 잠수어업인의 진료행태를 분석하여 주로 나타나고 있는 질병과 가장 많이 판정되고 있는 상병을 알아보았다. 그러나 감압병(잠수병)은 물론 일반진료까지 확대 지원되고 있는 진료비와 달리 잠수어업인이 체감하는 복지만족도는 여전히 낮은 수준으로 인식되고 있다.

본 연구는 향후 잠수어업인 진료비 지원에 있어 축소를 모색하기 보다 진료 행태의 고찰을 통해 동일한 질환을 중심으로 지원할 수 있는 방안의 모색과 함께 진료 피크제 혹은 진료 쿠폰제 등의 다양한 정책을 개발 도입을 통해 현행 사업의 제도적 보완을 이끌어내는 자료로써 매우 유용하다.

향후 본 연구를 토대로 잠수어업인 진료비 지원 개선 및 유사한 정책을 추진함에 있어 근거 자료로 활용되기를 바란다.

## 참고문헌

김은래, 이은주. 2004. “잠수병 환자 치료체계 구축을 위한 기초조사 : 국내 잠수병 환자 치료시설 및 치료현황 고찰”. 국군간호사관학교 제22집 논문집 (2003)

박찬식. 2006. “제주해녀의 역사적 고찰”. 제주해녀와 일본아마. 민속원.

보건복지가족부. 질병분류코드

정창호. 2004. “잠수사고 사례 고찰을 통한 안전대책에 관한 연구”. 한국해양대학교 해양관리기술대학원. 석사학위 논문.

<http://www.haenyeo.go.kr>

<http://www.nanet.go.kr>

<http://www.jeju.go.kr>

참여 연구진		
연구책임	정 영 태	제주발전연구원 초빙연구원
공동연구	홍 성 철	제주대학교 의과대학
연구보조	홍 수 연	제주발전연구원

## 잠수어업인 진료비 지원에 따른 진료 행태 분석

인쇄일 / 2008. 12.

발행일 / 2008. 12.

발행인 / 허 향 진(제주발전연구원장)

발행처 / 제주발전연구원

인쇄처 / 일신옵셋인쇄사

ISBN 978-89-6010-067-1 93330

□ 이 책에 실린 내용은 出處를 밝히는 한 자유로이 引用할 수 있으나 無斷轉載나 複製는 금합니다.