응급고압산소치료 전공의 교육 소개

2021.10.21

소 속 : 연세대학교 원주의과대학 응급의학교실,
대한고압의학회 교육/국제이사

이 름 : 이 윤 석 교수

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

Hyperbaric Medicine
Academic Association/Society around the World

International Congress on Hyperbaric Medicine

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

미국

UNDERSEA & HYPERBARIC MEDICAL SOCIETY
Raising the quality of practice one member at a time

- 1967년 Undersea and Hyperbaric Medical Society (UHMS) 창립

  - 고압의학 관련 인증 분류
    - 고압의학 전문의 (Board Certification)
    - 인증된 고압의학 기술자 (Certified Hyperbaric Technologist)
    - 인증된 고압의학 간호사 (Certified Hyperbaric RN)

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

고압의학 관련 자격증

- 고압의학 전문의 (Board Certification)
  - 의사
  - 자격
    - 응급의학 또는 예방의학 전문의 면허
    - 12개월이상의 Fellowship program 수료
  - 유지조건: 2년 동안 12시간 이상의 연수강좌, 학술 총회, 지방 강습회, 교육모임 등 학회에서 인정한 학술 모임 참석

- 인증된 고압의학 기술자 (Certified Hyperbaric Technologist)
  - NP/PA, RN, 호흡요법사, 응급구조사(EMT)/전문응급구조사(Paramedic), 군의병, 의사
  - 자격
    - NBDHMT (National Board of Diving and Hyperbaric Medical Technology)인정하는
      - 40시간 교육 수료
      - 1년 간 480시간의 clinical internship 수료
      - 40시간의 preceptor-based supervision 수료
  - 유지조건: 2년마다 24학점 이상의 연수강좌, 학술 총회, 지방 강습회, 교육모임 등 학회에서 인정한 학술 모임 참석

- 인증된 고압의학 간호사 (Certified Hyperbaric RN)
  - RN
  - 자격
    - NBDHMT에서 인정하는
      - 40시간 교육 수료
      - 2년 이상의 임상 경험 혹은 1년 이상의 중환자 임상 경험
      - 1년간 480시간의 고압산소치료 관련 경험
      - AHA에서 인정하는 BLS 자격증 수료

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

UHMS Introductory Courses

- 1998년 시작됨
- 최소 40시간 교육
- 교육 과정
  - 고압의학의 역사
  - 고압의학의 물리
  - 고압의학의 기전
  - 가압법
  - 적응질환의 기전과 치료 프로토콜
  - 환자 치료 전, 후 평가
  - 고압산소치료기 챔버
  - 고압의학 안전과 응급상황 대처법
  - 환자 치료시 행정과 운용 관련 교육

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

잠수 관련 교육

- DMAC (잠수의료자문위원회): 북유럽, 영국, 네덜란드, IMCA (국제해양업협회)가 산업잠수사들의 안전을 위해 안전을 위해 모여 만든 위원회
  - Level 1 – Medical assessment of divers (Medical Examiner of Divers)
  - Level 2D – Medical management of diving accidents and illnesses (Diving Medical Physician)

- 대표적인 교육
  - 영국: DDRC
  - 미국: UHMS (이전 NOAA-UHMS에서 UHMS 단독으로 올해 변경)
  - 그외 Italy, Austria, Norway, Singapore, South Africa, Belgium 등

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

일본

JSHUM 一般社団法人 日本高気圧環境・潜水医学会
The Japanese Society of Hyperbaric and Undersea Medicine.

- **1966년 창립된 고기압환경잠수의학회**
- Japanese Society for Hyperbaric and Undersea Medicine (JSHUM)에서 고압의학과 관련된 인력, 인증, 시설, 교육 등을 관리
- 고압의학 전문 직종
  - 고압의학 전문의
  - 고압의학 서비스 전문가

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

국내 교육

- 대한고압의학회 주관

❖고압의학 임상의 기초교육 연수강좌

❖고압산소치료 및 챔버운영 교육과정 진행 (간호사, 응급구조사 대상)

❖응급고압산소치료 전공의 워크샵

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine

Korean Academy of
Undersea and Hyperbaric Medicine

Thank you

대한고압의학회
Korean Academy of Undersea and Hyperbaric Medicine