

海外の専門医制度についてのセミナー

横浜市立大学附属病院リハビリテーション科 菊地 尚久

2009年10月20日に東京ステーションコンファレンスにおいて日本専門医制評価・認定機構の主催で「海外の専門医制度についてのセミナー」が開催され、米国専門医制機構の理事長である Kevin B Weiss 先生とドイツで専門医制度に長年関わってこられた福祉村病院長寿医学研究所所長の堀映先生がご講演されました。本セミナーは日本リハビリテーション医学会の先生方にも参考になる内容と思われましたのでこの概要についてここに報告いたします。

講演 I

Physician Specialty Board Certification in the United States

Kevin B WEISS

President and CEO, American Board of Medical Specialties (ABMS)

米国シカゴのノースウェスタン大学内科教授の Weiss 先生から米国専門医制度に関する講演がありました。米国の専門医制度は現在 75 年以上の歴史があり、一般市民の専門医に対する要望に応えるために独立した組織として設立されました。

米国の医師研修制度は 4 年間の大学教育終了後に 4 年間の医学部卒前教育があり、さらに 3～7 年の卒業研修を受け、国家試験に合格すると医師の資格を取得します。その後専門医を目指す医師は専門医教育研修プログラムを受け、専門医試験に臨みます。専門医の研修施設は ACGME (Accreditation Council for Graduate Medical Education, 卒業医学教育機構) が認定業務を行っており、指定された研修施設で必要とされる症例数を一定の期間に経験すると受験資格を取得できます (図)。その後筆記および口頭試験に合格すると専門医になることができます。

現在米国には 90 万人の医師がいますが、このうち ABMS より 1 つ以上の専門医資格を取得した医師は約 85% となっています。現在 ABMS が認定している領域は 24 領域であり、その内訳はアレルギー・免疫学、

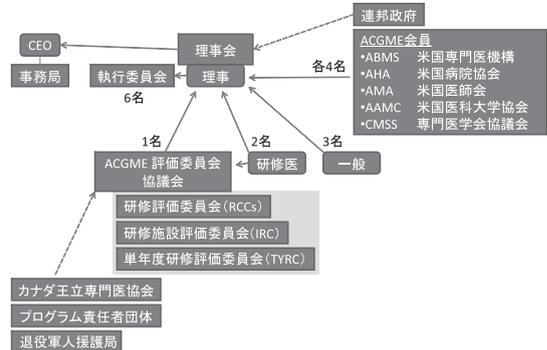


図 卒業臨床研修認定協議会

Accreditation Council for Graduate Medical Education (ACGME)

麻酔科学, 消化器外科学, 皮膚科学, 救急医学, 家庭医学, 内科学, 遺伝学, 神経外科学, 核医学, 産婦人科学, 眼科学, 整形外科, 耳鼻科学, 病理学, 小児科学, 物療医学・リハビリテーション (以下, リハ) 医学, 形成外科学, 予防医学, 精神神経医学, 放射線医学, 外科学, 胸部外科学, 泌尿器医学となっています。この 24 領域のそれぞれに複数の subspecialty があり, 全部で 110 の subspecialty で構成されています (表)。

ABMS を構成する組織は ACCME (Accreditation Council for Continuing Medical Education, 医学教育維持機構), 前述の ACGME, AHA (American Hospital Association, 米国病院機構), AMA (American Medical Association, 米国医師会), AAMC (Association of American Medical Colleges, 米国医系大学機構), CMSS (Council of Medical Specialty Society, 医学専門性機関), ECFMG (Educational Commission for Foreign Medical Graduates, 外国人医学卒業教育機構), FSMB (Federation of State Medical Boards of the United States, 米国連邦医学機関), NBME (National Board of Medical Examiners, 医学国家試験機構) となっており, 専門医制度のあり方, 質の維持に関しても検討されています。

現在の専門医取得医師数は 752,000 人, subspecialty

表 ABMS が認定している 24 領域とその subspecialty

Board	General Certificate(s)	Subspecialty Certificate
Allergy & Immunology	Allergy & Immunology	
Anesthesiology	Anesthesiology	Critical care medicine Hospice & Palliative medicine Pain medicine
Colon & Rectal Surgery	Colon & Rectal Surgery	
Dermatology	Dermatology	Clinical & Laboratory dermatological immunology Dermatopathology Pediatric dermatology
Emergency medicine	Emergency medicine	Hospice & Palliative medicine Medical toxicology Pediatric emergency medicine Sports medicine Undersea & Hyperbaric medicine
Family medicine	Family medicine	Adolescent medicine Geriatric medicine Hospice & Palliative medicine Sleep medicine Sports medicine
Internal medicine	Internal medicine	Adolescent medicine Advanced heart failure & Transplant cardiology Cardiovascular disease Clinical cardiac electrophysiology Critical care medicine Endocrinology, Diabetes & Metabolism Gastroenterology Geriatric medicine Hematology Hospice & Palliative medicine Infectious disease Interventional cardiology Medical oncology Nephrology Pulmonary disease Rheumatology Sleep medicine Sports medicine Transplant hepatology
Medical genetics	Clinical biochemical genetics Clinical cytogenetics Clinical genetics (MD) Clinical molecular genetics	Medical biochemical genetics Molecular genetic pathology
Nuclear medicine	Nuclear medicine	
Neurological surgery	Neurological surgery	
Obstetrics & Gynecology	Obstetrics & Gynecology	Critical care medicine Gynecologic oncology Hospice & Palliative medicine Maternal & Fetal medicine Reproductive Endocrinology/Infertility
Ophthalmology	Ophthalmology	

Orthopaedic surgery	Orthopaedic surgery	Orthopaedic sports medicine Surgery of the hand
Otolaryngology	Otolaryngology	Neurology Pediatric otolaryngology Plastic surgery within the head & neck Sleep medicine
Pathology	Anatomic pathology & Clinical pathology Pathology - anatomic Pathology - Clinical	Blood banking/Transfusion medicine Cytopathology Dermatopathology Pathology - Chemical Pathology - Forensic Pathology - Hematologic Pathology - Medical microbiology Pathology - Molecular genetics Pathology - Pediatric Neuropathology
Pediatrics	Pediatrics	Adolescent medicine Child abuse pediatrics Developmental - Behavioral pediatrics Hospice & Palliative medicine Medical toxicology Neonatal - Perinatal medicine Neurodevelopmental disabilities Pediatric cardiology Pediatric critical care medicine Pediatric emergency medicine Pediatric endocrinology Pediatric gastroenterology Pediatric hematology - oncology Pediatric infectious diseases Pediatric nephrology Pediatric pulmonology Pediatric rheumatology Pediatric transplant hepatology Sleep medicine Sports medicine
Physical medicine & Rehabilitation	Physical medicine & Rehabilitation	Hospice & Palliative medicine Neuromuscular medicine Pain medicine Pediatric rehabilitation medicine Spinal cord injury medicine Sports medicine
Plastic surgery	Plastic surgery	Plastic surgery within the head & neck Surgery of the hand
Preventive medicine	Aerospace medicine Occupational medicine Public health & General preventive medicine	Medical toxicology Undersea & Hyperbaric medicine
Psychiatry & Neurology	Psychiatry Neurology Neurology with special qualification in child neurology	Addiction psychiatry Child & Adolescent psychiatry Forensic psychiatry Geriatric psychiatry Hospice & Palliative medicine Neurodevelopmental disabilities Neuromuscular medicine

		Pain medicine Psychosomatic medicine Sleep medicine Vascular neurology
Radiology	Diagnostic radiology Radiation oncology Radiologic physics	Hospice & Palliative medicine Neuroradiology Nuclear radiology Pediatric radiology Vascular & Interventional radiology
Surgery	Surgery Vascular surgery	Hospice & Palliative medicine Pediatric surgery Surgery of the hand Surgical critical care
Thoracic surgery	Thoracic surgery	Congenital cardiac surgery
Urology	Urology	Pediatric urology

取得者数は 179,000 人です。

ABMS では 1917 年に眼科学の専門医制度から始まり、1991 年に遺伝学で 24 領域目が認定されています。さらに 1960 年台に家庭医学と内科学から資格更新制度が始まり、現在はすべての領域で資格更新が必要となっています。資格更新にはそれぞれの臨床医学に現役として従事する必要があり、再資格試験に合格することにより継続できるシステムとなっています。

講演 II

海外の専門医制度について—ドイツ連邦共和国—

堀 映

福祉村病院長寿医学研究所所長

ドイツの医師免許、学位を持ち、ハノーバー医科大学病理学・法医学センター神経病理学研究所で教授を務められ、専門医試験の試験官として活動されておられた堀映先生からドイツの専門医制度に関する講演がありました。

ドイツの医学部には入学試験がなく、1 年間 2 学期制であり、12 学期計 6 年間で卒業となります。就学中に 2 回、卒業前に 1 回の計 3 回の国家試験があり、これに合格すると医師の資格を取得できます。卒業教育に関しては医師会がすべてを統括しており、指定研修施設で指導者の下に専門教育を受けることになります。

医師会は原則として州ごとに存在し、医師全員が加入する義務を持ち、医師に関する法的拘束力を持つ団体として位置付けられています。したがってすべての領域の専門医の試験、認可についても医師会が権限を

持っています。

専門医を目指す医師は医師会から認可された施設で、医師会から認可された指導医の下で研修を行います。受験資格取得にあたっては、一定の症例数、定められた検査法、治療法の経験が必要となり、それぞれ指導医から証明書を受ける必要があります。試験はほとんどが口頭試問により行われ、試験長は医師会役員で、医師会が各専門分野に応じて 2～3 名を試験官に指定して試験を実施します。

専門医の領域は臨床科として麻酔科、労働医学、眼科、外科、産婦人科、耳鼻咽喉科、皮膚・性病科、内科、小児・青少年医学科、小児・青少年精神医学、口腔顎顔面外科、脳神経外科、神経学、核医学、病理学、物療およびリハビリ医学、精神医学、身体精神医学、放射線医学、放射線療法、輸液医学、泌尿器科学などがあり、さらに基礎医学的な専門医領域として、解剖学、生化学、人類遺伝学、衛生・環境医学、薬理学、法医学などが含まれます。また領域により subspecialty が設定されており、例えば外科では総合外科、血管外科、小児外科、整形外科・外傷外科、形成外科・美容外科など、内科では一般医（家庭医）、胃腸科、リウマチ科、内分泌・糖尿病科などとなっています。

特徴的なのは専門医資格があくまで臨床能力の証明であるため、アカデミックな経歴とは無関係で、論文や学位などの実績は全く必要がないことです。また「一般医」という領域は開業医を目指す医師のための専門医で、この場合専門医指導資格を持つ開業医の下で研修を受けることができます。