**麻酔科蘇生科　　ＨＰ：http://anesthesiology.med.gunma-u.ac.jp/**

**43：麻酔・集中治療・ペインクリニックコース**

**基幹となる資格名：麻酔科認定医**

**スペシャリティ資格名：麻酔科専門医、集中治療専門医、ペインクリニック専門医**

**（１）コースの全体像**

　麻酔・集中治療・ペインクリニックコースでは、広範な周術期管理、重症病態管理、疼痛管理を研修する。周術期管理では、手術麻酔を中心として、術前患者管理、術中管理、術後管理を各種の病態毎に研修し、基礎的な麻酔手技の技術を更に高めるとともに、difficult airway management、経食道心超音波診断法、小児麻酔、産科麻酔なども研修する。また、集中治療部において、高侵襲手術後の術後管理、重症病態管理を集中治療医として経験する。最新の人工呼吸器を用いた呼吸管理や補助循環を含めて循環管理、血液濾過透析などによる体液管理も研修項目となる。疼痛管理では基本的な神経ブロック法に加え、超音波ガイド、ＣＴガイド、内視鏡下などの神経ブロックも経験する。主に薬物に依る疼痛管理では、緩和医療を含む慢性疼痛管理も研修する。有痛性の末梢循環障害に対する治療も研修する。また、臨床研究論文の作成や学位の取得を目指して、大学院への進学等を選択することができる。さらに希望に応じて、連携大学病院での研修を選択することも可能である。

**（２）コースの概要**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大学病院・  医療機関名 | 診療科名 | 専門分野名 | 指導  者数 | 目　的 | 養成(受入)人数 | 期　間 |
| 群馬大学医学部附属病院 | 麻酔科蘇生科 | 麻酔神経科学分野 | 21名 | 周術期管理と集中治療、ペインクリニック手技の研修 | 10人 | 1～3年 |
| 前橋赤十字病院 | 麻酔科・救命救急センター | 同左 | 4名 | 周術期管理と集中治療、救急医療の研修 | 10人 | 1～3年 |
| 伊勢崎市民病院 | 麻酔・ペインクリニック科 | 同左 | 3名 | 周術期管理とペインクリニックの研修 | 8人 | 1～3年 |
| 日本赤十字社医療センタ― | 麻酔集中治療部 | 同左 | 5名 | 周術期管理と救急医療の研修 | 10人 | 1～3年 |
| 亀田総合病院 | 麻酔科 | 同左 | 4名 | 周術期管理の研修 | 10人 | 1～3年 |
| 宇都宮済生会病院 | 麻酔科 | 同左 | 3名 | 周術期管理と集中治療の研修 | 6人 | 1～3年 |
| 獨協医科大学附属病院 | 麻酔ペインクリニック科 | 同左 | 21名 | ペインクリニックと東洋医学の研修 | 2人 | 1～3年 |
| 信州大学医学部附属病院 | 麻酔科蘇生科 | 同左 | 12名 | ペインクリニックの研修 | 2人 | 1～3年 |
|  |  |  |  | 受入人数 | 10名 |  |

**（３）コースの実績**

　既にこのコースと同様のキャリアパスを用いて、多くの麻酔専門医、麻酔指導医、集中治療専門医、緩和医療専従医などが養成されている。関東周辺エリアにおいて、このプログラムの前身となるプログラムを修了した200名を超える医師が活躍しており、30を超える基幹病院において麻酔科部長、手術部長、集中治療部長、ペインクリニック科医長として後進の指導に当たっている。

**（４）コースの指導状況**

　日本麻酔科学会、日本集中治療医学会、日本ペインクリニック学会のそれぞれから指導施設として認定されている上記病院群において、初期研修を終えた若年医師を継続的に指導している。各施設には各領域の指導医、認定医が配置されており、専門医取得を意識した症例提示、実技指導、坐学指導を行っている。また、経験症例の報告や臨床研究への参画を通じて、学会発表、論文発表も一定年限内に確実に行えるよう配慮している。

**（５）専門医の取得等**

|  |  |
| --- | --- |
| 学会等名 | 日本麻酔科学会 |
| 資格名 | 認定医 |
| 資格要件 | 麻酔科標榜医（以下標榜医）であること、あるいは標榜医許可申請中であること。 |
| 学会の連携等の概要  日本における麻酔科医師の統括団体である。群馬大学、獨協医科大学、信州大学、日本大学の何れも、この学会に評議員や理事を輩出し、学会本体の運営にも深く関与している。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 学会等名 | 日本麻酔科学会 |
| 資格名 | 専門医 |
| 資格要件 | 麻酔科認定医取得後、更に3年以上の認定指導施設における研修と、学会参加・発表などの履歴、記述試験、口頭面接試験、実技試験の合格 |
| 学会の連携等の概要  日本における麻酔科医師の統括団体であり、本邦での専門医認定の草分け的存在である。群馬大学、獨協医科大学、信州大学、日本大学の何れも、この学会に評議員や理事を輩出し、学会本体の運営にも深く関与している。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 学会等名 | 日本集中治療医学会 |
| 資格名 | 専門医 |
| 資格要件 | 麻酔専門医等、関連学会の専門医資格取得後更に2年以上の認定指導施設における研修と、学会参加・発表などの履歴、記述試験、口頭面接試験の合格 |
| 学会の連携等の概要  日本の集中治療医の統括団体であり、救急医学・循環器医学・麻酔学などの専門領域から、更に集中治療医学に特化した医療技術を研鑽する団体である。このプログラムに参加する各大学も学会の運営に関与している。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 学会等名 | 日本ペインクリニック学会 |
| 資格名 | 専門医 |
| 資格要件 | 麻酔専門医等、関連学会の専門医資格取得後更に1年以上の認定指導施設における研修と、学会参加・発表などの履歴、記述試験の合格 |
| 学会の連携等の概要  日本の疼痛治療学の統括団体であり、麻酔、整形外科、神経内科などの専門領域から、更にペインクリニックに特化した医療技術を研鑽する団体である。このプログラムに参加する各大学も学会の運営に関与している。 | |

コース責任者名：齋藤繁

コース担当者名：齋藤繁、髙澤知規

指導医名：國元文生、門井雄司、小幡英章、日野原宏、黒田昌孝、安齋健、関本研一、久保和宏、須藤貴史、荻野祐一、中島邦枝