

安城更生病院麻酔科専門研修プログラム

1. 専門医制度の理念と専門医の使命

① 麻酔科専門医制度の理念

麻酔科専門医制度は、周術期の患者の生体管理を中心としながら、救急医療や集中治療における生体管理、種々の疾病および手術を起因とする疼痛・緩和医療などの領域において、患者の命を守り、安全で快適な医療を提供できる麻酔科専門医を育成することで、国民の健康・福祉の増進に貢献する。

② 麻酔科専門医の使命

麻酔科学とは、人間が生存し続けるために必要な呼吸器・循環器等の諸条件を整え、生体の侵襲行為である手術が可能のように管理する生体管理医学である。麻酔科専門医は、国民が安心して手術を受けられるように、手術中の麻酔管理のみならず、術前・術中・術後の患者の全身状態を良好に維持・管理するために細心の注意を払って診療を行う、患者の安全の最後の砦となる全身管理のスペシャリストである。同時に、関連分野である集中治療や緩和医療、ペインクリニック、救急医療の分野でも、生体管理学の知識と患者の全身管理の技能を生かし、国民のニーズに応じた高度医療を安全に提供する役割を担う。

2. 専門研修プログラムの概要と特徴

本専門研修プログラムは、専攻医が整備指針に定められた麻酔科研修の到達目標を達成できる専攻医教育を提供し、地域の麻酔診療を維持すべく十分な知識・技術・態度を備えた麻酔科専門医を育成する。麻酔科専門研修プログラム全般に共通する研修内容の特徴などは別途資料**麻酔科専攻医研修マニュアル**に記されている。

本研修プログラムの特徴として、麻酔科研修にとっても恵まれた職場環境であると言える。高いレベルを誇る心臓手術や外科手術が多く、外科系医師は麻酔科医に極めて協力的である。日本心臓血管麻酔専門医認定施設であり、経食道心エコー（JB-POT）の資格や心臓血管麻酔専門医取得を目指すことができる。総合周産期母子医療センターを有しており、超低出生体重児を含めた新生児症例やハイリスク妊婦の麻酔も豊富に経験できる。日本小児麻酔学会認定医の指導の下、同資格を取得できる。末梢神経ブロックの研修も積むこともできる。また出産・育児中にある女性医師をサポートできる体制がある。

3. 専門研修プログラムの運営方針

- 研修の前半2年間は、専門研修基幹施設で研修を行う。

- 3年目または4年目に地域医療の中核病院であるや岡崎市民病院、刈谷豊田総合病院、日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院または名古屋市立大学病院、あいち小児保健医療総合センター、一宮西病院で研修を行う
- 3年目、4年目は専攻医のニーズに応じて小児麻酔、心臓麻酔などの特殊麻酔や集中治療、ペインクリニックを含む様々な症例を経験することも可能である
- 研修内容・進行状況に配慮して、プログラムに所属する全ての専攻医が経験目標に必要な特殊麻酔症例数を達成できるようローテーションを構築する。

年間ローテーション表

	1年目	2年目	3年目	4年目
A	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔・ICU)	大学病院 (麻酔・ICU)
B	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	小児病院 (麻酔)
C	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔・ICU)	刈谷豊田総合病院 (麻酔・ICU)
D	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	岡崎市民病院 (麻酔)
E	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔)	安城更生病院 (麻酔・ICU)	一宮西病院 (麻酔・ICU)

週間予定表

安城更生病院の例

	月	火	水	木	金	土	日
午前	麻酔	麻酔	麻酔	休み	術前外来	休み	休み
午後	麻酔	麻酔	麻酔	麻酔	麻酔	休み	休み
待機			病院当直			麻酔待機	

病院の夜間救急当直は月約2回、麻酔科の夜間休日当番は待機制を取っている。(月5回程度) 3年目以上になると麻酔待機は病院のICU直を兼ねることがある。

知識／技術の習得計画

- ・麻酔術前カンファレンス 月曜～金曜 8:20～8:30
- ・胸部外科（心臓血管外科、呼吸器外科）合同カンファレンス 木曜16:00～
- ・ハートチームカンファレンス 火曜16:30～
- ・症例検討会 毎日の麻酔術前カンファレンスと別に不定期に開催する
珍しい症例、麻酔管理に難渋した症例、合併症を起こしてしまった症例など
- ・院内講演会、研修関連施設で開催される勉強会や外部セミナーへ積極的に参加
- ・研修医勉強会

学会活動

日本麻酔科学会学術集会や専門医機構研修委員会が認める麻酔科領域学術集会への参加、筆頭者として症例報告や臨床研究の結果を発表する

4. 研修施設の指導体制

① 専門研修基幹施設

愛知厚生連 安城更生病院

病院ウェブサイト URL <http://anjokosei.jp/>

研修実施責任者：森田 正人 syrch127@ybb.ne.jp

専門研修指導医：森田 正人（麻酔、小児麻酔）

山本 里恵（麻酔）

谷口 明子（麻酔、心臓麻酔）

久保谷 靖子（麻酔）

久保 貞祐（救急、麻酔）

井上 雅史（麻酔）

岡野 将典（麻酔）

田淵 昭彦（救急、集中治療）

麻酔科認定病院番号 246（西暦 1996 年 麻酔科認定病院取得）

施設の特徴

1. 愛知県西三河南部圏最大の中核病院で常に東海地区マッチング率上位であり、優秀な研修医が多いため病院中が活気に満ちている。他診療科が麻酔科に非常に協力的であり、有能なメディカルスタッフと協働できる恵まれた職場環境が整っている。
2. 高いレベルを誇る心臓手術麻酔を経験できる。開心術に加えて、ステントグラフト内挿術、TAVI 手術や経皮的僧帽弁クリップ術等の血管内手術も多く行われている。

日本心臓血管麻酔専門医認定施設であり、経食道心エコー（JB-POT）の資格や心臓血管麻酔専門医取得を目指すことができる。

3. 同様に他の外科系も名古屋大学を中心とした重要な中核病院であるため、レベルが高く多岐にわたる症例を経験できる。そのため麻酔管理能力の養成に適した環境である。外科、泌尿器科、産婦人科、胸部外科でロボット支援下手術も行われている。
4. 総合周産期母子医療センターを有しており、超低出生体重児を含めた新生児症例やハイリスク妊婦の麻酔も豊富に経験できる。日本小児麻酔学会認定医の指導の下、同資格を取得できる。
5. 集中治療、救急も麻酔科が関与しているため希望があれば活躍の場が大きい。
6. 手術麻酔において末梢神経ブロックを積極的に施行しており、十分な研修が可能である。
7. 出産・育児中にある女性医師をサポートできる体制がある。

② 専門研修連携施設A

I あいち小児保健医療総合センター

研修実施責任者： 宮津 光範

専門研修指導医： 宮津 光範（小児麻酔、小児集中治療、医療経済学）

山口由紀子（小児麻酔、産科麻酔）

加古 裕美（小児麻酔）

小嶋 大樹（小児麻酔、シミュレーション医学、臨床疫学）

渡邊 文雄（小児麻酔、小児心臓麻酔、心臓エコー）

青木 智史（小児麻酔、小児集中治療、臨床倫理）

北村 佳奈（小児麻酔、小児心臓麻酔）

一柳 彰吾（小児麻酔、QI）

専門医： 川津 佑太（小児麻酔、シミュレーション医学）

麻酔科認定病院番号：1472

特徴：すべての外科系診療科がそろっている東海北陸地方唯一の小児専門病院である。産科麻酔領域では帝王切開の麻酔に加え、硬膜外（無痛）分娩も経験できる。

<当センターの強み>

- A. 国内および海外小児病院出身の小児麻酔エキスパートから直接指導が受けられる。高機能・高忠実度マネキンを用いた先進的な麻酔シミュレーション、スタッフによる系統レクチャーおよびケースカンファランスを効率的に組み合わせた独自の教育プログラムを実践している。英語の教科書を使ったフェロー主体の症例ベースの勉強会を毎週行っている。

- B. 小児麻酔技術の習熟に最適な泌尿器科や眼科の短時間手術症例が多く、短期間で効率よく経験を増やすことができる。エコーを用いた血管穿刺、仙骨硬膜外麻酔や末梢神経ブロックに力を入れている。MRI・CT等検査の手術室外鎮静も麻酔科が行っている。
- C. 新生児症例を含む複雑心奇形の心臓外科手術症例が近年増加中であり、症例数は東海北陸地方トップクラスである。当センターは心臓血管麻酔専門医認定施設であるが、心臓血管麻酔専門医が複数名在籍する小児病院は全国でも稀である。フェローは3ヶ月経過後から心臓麻酔研修を開始する。三次元コンピュータグラフィックスを利用した経食道心エコー教育を導入している。センター内に3台の小児用EXCORを保有しており、心臓移植待機目的のLVAD管理を積極的に実施している。
- D. 臨床研究および英文論文執筆を含む研究指導にはとくに力を入れている。年間を通じて疫学統計セミナーを開催しており、フェローは臨床業務を離れて毎回受講可能である。英文論文を執筆したいフェローにはスタッフが投稿まで責任をもってサポートする。名古屋大学医学部連携大学院を小児センター内に併設しており、当センターで勤務しながら「博士（医学）」の学位取得が可能である。
- E. 東海北陸地方最大規模となる16床のPICUは、小児集中治療のエキスペートらにより専従管理されるclosed-ICUである。ドクターヘリによる救急搬送も近年増加傾向であり、愛知県だけでなく岐阜県や三重県からも広く重症患者を集めている。2024年度から、県営名古屋空港を拠点とした小児重症患者専用ドクタージェットの運用が開始され、北陸地方からの転院搬送が増加傾向である。小児ECMOセンター機能を有しており、ECMO症例数は全国で最も多い。PICUにも麻酔科医が複数名在籍しており、シームレスなPICU研修が可能である。

II 岡崎市民病院

病院ウェブサイト <https://www.okazakihospital.jp/>

研修実施責任者：中野 浩（麻酔・集中治療・救急）

専門研修指導医：辻 麗（麻酔）

 蓑輪 堯久（麻酔）

 辻 達也（麻酔・集中治療）

日本麻酔科学会認定病院取得（認定病院番号：423）

特徴

・地域の基幹病院であり、ほぼ全ての診療科が揃っているため、豊富な麻酔症例を経験でき、麻酔管理能力を培うのに適した環境である

- ・麻酔科には麻酔科学会指導医、日本専門医機構認定麻酔科専門医、日本集中治療医学会専門医、救急科専門医、日本周術期経食道心エコー（JB-POT）認定医、日本小児麻酔学会認定医、日本区域麻酔検定試験（J-RACE）合格者が在籍し、指導体制が充実している
- ・2024年度より日本専門医機構認定集中診療科専門研修施設に認定され、集中治療専門医を目指した研修が可能である
- ・西三河南部東医療圏唯一の第三次救急医療施設であり、年間約9000台の救急車を受け入れていることから、重症症例の緊急手術麻酔管理、術後管理を経験できる。救急医療も研修可能である
- ・開心術およびステントグラフト内挿術、TAVI手術などの成人心臓麻酔管理を経験できる。JB-POT認定医による指導の下、同資格を目指すことができる
- ・地域周産期母子医療センターであり、超緊急帝王切開やハイリスク妊婦の麻酔を経験することができる
- ・健康な小児の一般的な麻酔経験をすることができる
- ・硬膜外麻酔、末梢神経ブロックなどの区域麻酔を積極的に施行しており、研修が可能である
- ・全国No.2の症例数の病的肥満減量手術でファイバー挿管症例が豊富
- ・ICLS, AHA-BLS・ACLS・PEARS, JPTEC等を院内で受講可能
- ・育児と仕事の両立が可能

Ⅲ 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院

病院ウェブサイト <http://www.toyota-kai.or.jp/>

研修実施責任者：山内 浩揮

専門研修指導医：	山内 浩揮	(麻酔, 集中治療, 救急)
	安藤 雅樹	(救急, 集中治療)
	黒田 幸恵	(麻酔, 集中治療, 救急, ペインクリニック)
	吉澤 佐也	(麻酔, 集中治療, 救急)
	鈴木 宏康	(麻酔, 集中治療, 救急)
	小笠原 治	(麻酔, 集中治療, 救急)
専門医：	春田 祐子	(麻酔, 集中治療, 救急, ペインクリニック)
	前田 洵哉	(麻酔, 集中治療, 救急)
	伊藤 遥	(麻酔, 集中治療, 救急)
	長田 美保	(麻酔, 集中治療, 救急, ペインクリニック)

麻酔科認定病院番号：456（西暦1987年麻酔科認定病院取得）

施設の特徴

・地域基幹病院であり、ほぼすべての診療科が揃っているため豊富な麻酔症例を経験することができる。

・常勤麻酔科医が 22 名と多数在籍している。日本専門医機構麻酔科専門医、日本麻酔科学会指導医・専門医、心臓血管麻酔専門医、JB-POT 認定医、J-RACE 認定医、日本集中治療医学会専門医、救急科専門医、ペインクリニック専門医が含まれ、指導体制が充実している。

・日本心臓血管麻酔専門医認定施設に認定予定（2024 年度中）であり、心臓血管麻酔専門医や JB-POT を取得できる。

・救急救命センター指定を受けており、ICU/救命病棟 26 床を麻酔科が主導し管理運営している。そのためすべての診療科の重症患者管理を経験することができる。専攻医 3 年目以上の集中治療専門医取得希望者には ICU 専従研修を行います。

・年間救急患者数約 27,000 名、年間救急車搬入台数約 9,800 件(2023 年度)と愛知県内有数の実績を誇り、様々な救急疾患の初期対応、緊急手術麻酔管理、術後管理をシームレスに経験できる。ドクターカーを運用している（週 3 日）。

・ペインクリニック外来（週 3 日）ならびに緩和ケア病棟・緩和ケアチームでの診療を経験することができる。

IV 名古屋市立大学病院



名市大麻酔科ウェブサイト URL <http://www.ncu-masui.jp/>

研修実施責任者：祖父江 和哉 kensyu@ncu-masui.jp

専門研修指導医：祖父江 和哉（麻酔，集中治療，いたみセンター）

田中 基（麻酔，周産期麻酔）

杉浦 健之（麻酔，いたみセンター）

徐 民恵（麻酔，集中治療，いたみセンター）

田村 哲也（麻酔，集中治療）

太田 晴子（麻酔，集中治療，いたみセンター）

加藤 利奈（麻酔，いたみセンター，周産期麻酔）

上村 友二（麻酔，集中治療，周産期麻酔）

佐藤 範子（麻酔，いたみセンター）

佐藤 玲子（麻酔，いたみセンター）
横井 礼子（麻酔，周産期麻酔）
青木 優佑（麻酔，集中治療，周産期麻酔）
中西 俊之（麻酔，集中治療）
中井 俊宏（麻酔，集中治療，救急医療）

麻酔科認定病院番号：55（西暦 1968 年 麻酔科認定病院取得）

施設の特徴

大学病院として高度先進医療を提供するとともに，名古屋都市圏の中核医療機関として地域医療に貢献している．教育熱心で様々な分野の専門性を持った指導医が多く在籍し，幅広い分野での研修環境が整っている．小児から成人まで豊富な症例があり，小児麻酔，心臓血管麻酔，超音波ガイド下神経ブロック，ハイリスク妊婦の周産期麻酔など幅広く研修できる．同時に，集中治療（closed-ICU，PICU）の研修を通して，麻酔から ICU までシームレスな管理を学ぶことができる．また，いたみセンター，無痛分娩センターにおいても，希望に応じて専門的な研修が可能である．その他，病院併設のシミュレーションセンターでは，年数回のハンズオン講習を実施しており，シミュレーターを用いた経食道エコーなどの練習が随時可能である．

V 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

研修実施責任者：寺澤 篤

専門研修指導医：棚橋 順治（麻酔、集中治療、緩和、ペインクリニック）

寺澤 篤（麻酔、集中治療）

平手 博之（麻酔、集中治療）

杉本 憲治（麻酔、集中治療、国際救援）

田口 学（麻酔、集中治療）

山崎 諭（麻酔、集中治療）

古田 敬亮（麻酔、集中治療）

井上 芳門（麻酔、集中治療、国際救援）

村橋 一（麻酔、集中治療、救急）

藤井 智章（麻酔、集中治療）

濱田 一央（麻酔、集中治療）

橋本 綾菜（麻酔、集中治療）

牧野 樹（麻酔、集中治療）

横地 佑磨（麻酔、集中治療）

森川 彰大（麻酔、集中治療）

麻酔科認定病院番号：632

施設の特徴：

1. 麻酔・集中治療科の常勤医は27名在籍しています(うち専門研修医は8名です)。手術麻酔だけでなく、集中治療部を運営するために、人数は市中病院としては充実しています。また、全身麻酔は、ほとんど全てを麻酔科医が行う体制になっています。外科系のほぼ全てのすべての科の手術があるため、専門医研修が必要とされている特殊症例の麻酔件数はすべて自院で経験可能になっています。また、脊椎手術や腎移植手術も多く経験できます。
2. General ICU, PICU を麻酔科医が主体になって管理しており (semi-closed ICU), 集中治療の研修が可能です。日本集中治療医学会の集中治療専門医研修施設でもあります。
3. 救命救急センターを有しており、救急患者数は近隣諸施設の中でもトップクラスです。外傷や、その他各診療科の緊急手術や、敗血症、重症呼吸不全等 ICU での治療を必要とする重症救急患者の症例数も豊富であり、これらの症例の全身管理を行い、重症症例の対応を経験することになります。
4. 重症救急患者の緊急手術では、救急外来または ICU での術前管理、術中麻酔管理、ICU での術後全身管理をシームレスに学ぶことができます。
5. 日本心臓血管麻酔学会の心臓血管麻酔専門医認定施設であり、成人の心臓・大血管手術の症例数も豊富で、JB-POT 合格者も多数輩出しています。総合周産期母子医療センターであり、産科症例だけでなく、NICU があるため、成人症例ほどではないですが、小児心臓血管外科症例も経験することができます。
6. ペインクリニック、緩和医療の研修も可能です。
7. 日本赤十字社に所属する病院の大きな使命の一つとして、災害医療があります。当科の医師の中にも、当院の国際救援部を兼務して、国際赤十字委員会(ICRC)のミッションに参加したり、国内救護では、当科だけでも3名がDMATの隊員資格を保持しているなど、国内救護にも深く関わっています。
8. 麻酔・集中治療科は手術部、集中治療部の運営に深く関わっているため、病院全体の横断的な視点が必要になります。そのため、Infection control team(ICT), Nutrition support team(NST), Rapid response system(RRS), 緩和ケアチーム, 倫理コンサルテーションチームなどの活動の中心に、麻酔科医が参加しており、さまざまな視点から患者さんに関わることができるようになります。

VI 一宮西病院

研修実施責任者：坪内宏樹

専門医研修指導医

麻酔科指導医：坪内宏樹（麻酔，集中治療，救急）

川出健嗣（麻酔，集中治療，心臓血管麻酔）

河野真人（麻酔，集中治療，ペインクリニック）

杉野貴彦（麻醉，救急）

民井亨（麻醉，心臓血管麻醉）

本田あや子（麻醉，心臓血管麻醉）

専門医(FD講習受講)：細井麻里（麻醉）

前迫大樹（麻醉，心臓血管麻醉）

田中悠登（麻醉，集中治療）

小野千紗（麻醉）

酒井英恵（麻醉）

専門医(1回更新済み)：深見礼美（麻醉）

認定病院番号1246

特徴：集中治療のローテーション可能

当院の麻醉科の特徴は、麻醉科が集中治療科も兼務し、院内・院外の重症患者管理を一手に引き受けていることが挙げられる。

当院ICUのシステムは、いわゆるクローズドシステムで、麻醉科医が専従医の全科対応のgeneral ICUである。毎朝のカンファレンスに際して、各部門の協力によりその日の検査結果、レントゲン写真が8時30分までに揃い、医師のみならず、看護師、専従呼吸療法士、MEも常時参加し活発な討議が行われる。適定治療の実現と現場の混乱を避けるため、指示系統は、麻醉科医による一本化となっており、各科主治医の要望は、麻醉科医との綿密なコミュニケーションを通じて十分に反映されている。また、各部門の連携が非常に円滑に行われている。年間入室者数は850を超えるが、重症度は非常に高い。疾患分類は全科にわたり、院内発生・救急経由を問わず、外科系・内科系のすべての患者を引き受ける。

このように、当院では麻醉科が手術室での麻醉業務にとどまらず、集中治療科の運営を行い、院内急変対応、重症救急対応をも担っている。

現在、当院のような完全にクローズドシステムで麻醉科がICU管理を行っているのは、全国に多数あるICUのうち1～2割り程度しかないといわれている。

ぜひ、研修医諸君には、当ICUで、集中治療専門医が行う重症患者管理を研修し、決して片手間ではできない、重症患者管理を専門にする医師だからこそおこなえる医療を経験して欲しい。

また、麻醉科医師が、その全身を診るという能力を、手術麻醉だけに留まらず重症患者を救うために活用する場面を研修し、付加価値の高い麻醉科医師となる研修が可能である。

5. 専攻医の採用と問い合わせ先

- 採用方法

専攻医に応募する者は、日本専門医機構に定められた方法により、期限までに（2023年10月ごろを予定）志望の研修プログラムに応募する。

6. 問い合わせ先

本研修プログラムへの問い合わせは、安城更生病院麻酔専門研修プログラム website, 電話, e-mail, 郵送のいずれの方法でも可能である。

安城更生病院 麻酔科 代表部長 森田正人

愛知県安城市安城町東広畔28番地

TEL 0566-75-2111

E-mail: syrchl27@ybb.ne.jp

Website: <http://anjokosei.jp/>

7. 麻酔科医資格取得のために研修中に修めるべき知識・技能・態度について

● 専門研修で得られる成果（アウトカム）

麻酔科領域の専門医を目指す専攻医は、4年間の専門研修を修了することで、安全で質の高い周術期医療およびその関連分野の診療を実践し、国民の健康と福祉の増進に寄与することができるようになる。具体的には、専攻医は専門研修を通じて下記の4つの資質を修得した医師となる。

- 1) 十分な麻酔科領域、および麻酔科関連領域の専門知識と技能
- 2) 刻々と変わる臨床現場における、適切な臨床的判断能力、問題解決能力
- 3) 医の倫理に配慮し、診療を行う上での適切な態度、習慣
- 4) 常に進歩する医療・医学に則して、生涯を通じて研鑽を継続する向上心

② 麻酔科専門研修の到達目標

国民に安全な周術期医療を提供できる能力を十分に備えるために、研修期間中に別途資料「麻酔科専攻医研修マニュアル」に定められた専門知識、専門技能、学問的姿勢、医師としての倫理性と社会性に関する到達目標を達成する。

③ 麻酔科専門研修の経験目標

研修期間中に専門医としての十分な知識、技能、態度を備えるために、別途資料「麻酔科専攻医研修マニュアル」に定められた経験すべき疾患・病態、経験すべき診療・検査、経験すべき麻酔症例、学術活動の経験目標を達成する。

このうちの経験症例に関して、原則として研修プログラム外の施設での経験症例は算定できないが、地域医療の維持など特別の目的がある場合に限り、研修プログラム管理委員会が認めた認定病院において卒後臨床研修期間に経験した症例のうち、専門

研修指導医が指導した症例に限っては、専門研修の経験症例数として数えることができる。

8. 専門研修方法

別途資料「麻酔科専攻医研修マニュアル」に定められた1) 臨床現場での学習、2) 臨床現場を離れた学習、3) 自己学習により、専門医としてふさわしい水準の知識、技能、態度を修得する。

9. 専門研修中の年次毎の知識・技能・態度の修練プロセス

専攻医は研修カリキュラムに沿って、下記のように専門研修の年次毎の知識・技能・態度の到達目標を達成する。

専門研修 1 年目

手術麻酔に必要な基本的な手技と専門知識を修得し、ASA 1～2度の患者の通常の定時手術に対して、指導医の指導のもと、安全に周術期管理を行うことができる。

専門研修 2 年目

1年目で修得した技能、知識をさらに発展させ、全身状態の悪いASA 3度の患者の周術期管理やASA 1～2度の緊急手術の周術期管理を、指導医の指導のもと、安全に行うことができる。

専門研修 3 年目

心臓外科手術、胸部外科手術、脳神経外科手術、帝王切開手術、小児手術などを経験し、さまざまな特殊症例の周術期管理を指導医のもと、安全に行うことができる。また、ペインクリニック、集中治療、救急医療など関連領域の臨床に携わり、知識・技能を修得する。

専門研修 4 年目

3年目の経験をさらに発展させ、さまざまな症例の周術期管理を安全に行うことができる。基本的にトラブルのない症例は一人で周術期管理ができるが、難易度の高い症例、緊急時などは適切に上級医をコールして、患者の安全を守ることができる。

10. 専門研修の評価（自己評価と他者評価）

① 形成的評価

- 研修実績記録：専攻医は毎研修年次末に、専攻医研修実績記録フォーマットを用いて自らの研修実績を記録する。研修実績記録は各施設の専門研修指導医に渡さ

れる。

- 専門研修指導医による評価とフィードバック：研修実績記録に基づき、専門研修指導医は各専攻医の年次ごとの知識・技能・適切な態度の修得状況を形式的評価し、研修実績および到達度評価表、指導記録フォーマットによるフィードバックを行う。研修プログラム管理委員会は、各施設における全専攻医の評価を年次ごとに集計し、専攻医の次年次以降の研修内容に反映させる。

② 総括的評価

研修プログラム管理委員会において、専門研修4年次の最終月に、専攻医研修実績フォーマット、研修実績および到達度評価表、指導記録フォーマットをもとに、研修カリキュラムに示されている評価項目と評価基準に基づいて、各専攻医が専門医にふさわしい①専門知識、②専門技能、③医師として備えるべき学問的姿勢、倫理性、社会性、適性等を修得したかを総合的に評価し、専門研修プログラムを修了するのに相応しい水準に達しているかを判定する。

11. 専門研修プログラムの修了要件

各専攻医が研修カリキュラムに定めた到達目標、経験すべき症例数を達成し、知識、技能、態度が専門医にふさわしい水準にあるかどうか修了要件である。各施設の研修実施責任者が集まる研修プログラム管理委員会において、研修期間中に行われた形式的評価、総括的評価を元に修了判定が行われる。

12. 専攻医による専門研修指導医および研修プログラムに対する評価

専攻医は、毎年次末に専門研修指導医および研修プログラムに対する評価を行い、研修プログラム管理委員会に提出する。評価を行ったことで、専攻医が不利益を被らないように、研修プログラム統括責任者は、専攻医個人を特定できないような配慮を行う義務がある。

研修プログラム統括管理者は、この評価に基づいて、すべての所属する専攻医に対する適切な研修を担保するために、自律的に研修プログラムの改善を行う義務を有する。

13. 専門研修の休止・中断、研修プログラムの移動

① 専門研修の休止

- 専攻医本人の申し出に基づき、研修プログラム管理委員会が判断を行う。
- 出産あるいは疾病などに伴う6ヶ月以内の休止は1回までは研修期間に含まれる。
- 妊娠・出産・育児・介護・長期療養・留学・大学院進学など正当な理由がある場合は、連続して2年迄休止を認めることとする。休止期間は研修期間に含まれない。研修プログラムの休止回数に制限はなく、休止期間が連続して2年を越えていな

ければ、それまでの研修期間はすべて認められ、通算して4年の研修期間を満たせばプログラムを修了したものとみなす。

- 2年を越えて研修プログラムを休止した場合は、それまでの研修期間は認められない。ただし、地域枠コースを卒業し医師免許を取得した者については、卒後に課せられた義務を果たすために特例扱いとし2年以上の休止を認める。

② 専門研修の中断

- 専攻医が専門研修を中断する場合は、研修プログラム管理委員会を通じて日本専門医機構の麻酔科領域研修委員会へ通知をする。
- 専門研修の中断については、専攻医が臨床研修を継続することが困難であると判断した場合、研修プログラム管理委員会から専攻医に対し専門研修の中断を勧告できる。

③ 研修プログラムの移動

- 専攻医は、やむを得ない場合、研修期間中に研修プログラムを移動することができる。その際は移動元、移動先双方の研修プログラム管理委員会を通じて、日本専門医機構の麻酔科領域研修委員会の承認を得る必要がある。麻酔科領域研修委員会は移動をしても当該専攻医が到達目標の達成が見込まれる場合にのみ移動を認める。

14. 地域医療への対応

本研修プログラムの連携施設には、地域医療の中核病院としての岡崎市民病院、刈谷豊田総合病院、日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院など幅広い連携施設が入っている。医療資源の少ない地域においても安全な手術の施行に際し、適切な知識と技量に裏付けられた麻酔診療の実施は必要不可欠であるため、専攻医は、大病院だけでなく、地域での中小規模の研修連携施設においても一定の期間は麻酔研修を行い、当該地域における麻酔診療のニーズを理解する。

15. 専攻医の就業環境の整備機能（労務管理）

研修期間中に常勤として在籍する研修施設の就業規則に基づき就業することとなります。専攻医の就業環境に関して、各研修施設は労働基準法や医療法を順守することを原則とします。プログラム統括責任者および各施設の研修責任者は専攻医の適切な労働環境（設備、労働時間、当直回数、勤務条件、給与なども含む）の整備に努めるとともに、心身の健康維持に配慮します。

年次評価を行う際、専攻医および専門研修指導医は研修施設に対する評価（Evaluation）も行い、その内容を専門研修プログラム管理委員会に報告する。就業

環境に改善が必要であると判断した場合には、当該施設の施設長、研修責任者に文書で
通達・指導します。