

大阪市立大学 内科プログラム

内科専門研修プログラム

大阪市立大学医学部附属病院

目次

1. 理念・使命・特性	2-3
2. 内科専門医研修はどのように行われるのか [整備基準：13～16, 30].....	4-6
3. 専門医の到達目標項目 2-3) を参照 [整備基準：4, 5, 8～11]	6
4. 各種カンファレンスなどによる知識・技能の習得 [整備基準：13].....	7
5. 学問的姿勢 [整備基準：6, 30].....	7
6. 医師に必要な，倫理性，社会性 [整備基準：7].....	8
7. 研修施設群による研修プログラムおよび地域医療についての考え方 [整備基準： 25, 26, 28, 29]	8
8. 年次毎の研修計画 [整備基準：16, 25, 31].....	9
9. 専門医研修の評価 [整備基準：17～22].....	10
10. 専門研修プログラム管理委員会 [整備基準：35～39].....	10
11. 専攻医の就業環境（労務管理） [整備基準：40].....	11
12. 専門研修プログラムの改善方法 [整備基準：49～51].....	11
13. 修了判定 [整備基準：21, 53]	11
14. 専攻医が専門研修プログラムの修了に向けて行うべきこと [整備基準：21, 22].....	12
15. 研修プログラムの施設群 [整備基準：23～27].....	12
16. 専攻医の受入数	12
17. サブスペシャルティ領域	13
18. 研修の休止・中断，プログラム移動，プログラム外研修の条件 [整備基準：33].....	13
19. 専門研修指導医 [整備基準：36].....	13
20. 専門研修実績記録システム，マニュアル等 [整備基準：41～48].....	13
21. 研修に対するサイトビジット（訪問調査） [整備基準：51].....	14
22. 専攻医の採用と修了 [整備基準：52, 53].....	14
① 内科基本コース.....	15
② 各科重点コース	15
③ 連携施設群の各施設名.....	16-17

1. 理念・使命・特性

理念【整備基準 1】

- 1) 本プログラムは、大阪市立大学医学部附属病院を基幹施設として、大阪市医療圏や近隣医療圏にある連携施設、特別連携施設の専門研修施設群を中心に内科専門研修を経て大阪市医療圏や近隣医療圏の医療事情を理解し、地域の実情に合わせた実践的な医療も行えるように訓練され、内科専門医としての基本的臨床能力獲得後は総合内科専門医を獲得する場合や内科領域サブスペシャリティ専門医への道を歩む場合を想定して、複数のコース別に研修をおこなって内科専門医の育成を行います。
- 2) 初期臨床研修を修了した内科専攻医は、本プログラム専門研修施設群での3年間（基幹施設1～2年間＋連携施設1～2年間）に、豊富な臨床経験を持つ指導医の適切な指導の下で、[内科専門医制度内科専門研修カリキュラム](#)に定められた内科領域全般にわたる研修を通じて、標準的かつ全人的な内科的医療の実践に必要な知識と技能を修得します。
内科領域全般の診療能力とは、臓器別の内科系サブスペシャリティ分野の専門医にも共通して求められる基礎的な診療能力を指します。また、知識や技能に偏らずに、患者に人間性をもって接すると同時に、医師としてのプロフェッショナリズムとリサーチマインドの素養をも修得して可塑性が高く様々な環境下で全人的な内科医療を実践する先導者の持つ能力です。

使命【整備基準 2】

- 1) 内科専門医として、(1)高い倫理観を持ち、(2)最新の標準的医療を実践し、(3)安全な医療を心がけ、(4)プロフェッショナリズムに基づく患者中心の医療を提供し、臓器別専門性に著しく偏ることなく全人的な内科診療を提供すると同時にチーム医療を円滑に運営できる研修を行います。
- 2) 本プログラムを修了し、内科専門医の認定を受けた後も、内科専門医は常に自己研鑽を続け、最新の情報を学び、新しい技術を修得し、標準的な医療を安全に提供し、疾病の予防、早期発見、早期治療に努め、自らの診療能力をより高めることを通じて内科医療全体の水準をも高めて、地域住民、日本国民を生涯にわたって最善の医療を提供してサポートできる研修を行います。
- 3) 疾病の予防から治療に至る保健・医療活動を通じて地域住民の健康に積極的に貢献できる研修を行います。
- 4) 将来の医療の発展のためにリサーチマインドを持ち臨床研究、基礎研究を実際に行う契機となる研修を行います。

特性

- 1) 本プログラムは、大阪市立大学医学部附属病院を基幹施設として、大阪市医療圏や近隣医療圏を中心にプログラムを作成し、必要に応じた可塑性のある、地域の実情に合わせた実践的な医療も行えるように訓練されます。研修期間は基幹施設 1～2 年間＋連携施設 1～2 年間の 3 年間です。
- 2) 本研修プログラムでは、症例をある時点で経験するというだけでなく、主担当医として、入院から退院（初診・入院～退院・通院）まで可能な範囲で経時的に、診断・治療の流れを通じて、一人一人の患者の全身状態、社会的背景・療養環境調整をも包括する全人的医療を実践します。そして、個々の患者に最適な医療を提供する計画を立て実行する能力の修得をもって目標への到達とします。
- 3) 専攻医 2 年次修了時点で、「[研修手帳（疾患群項目表）](#)」に定められた 70 疾患群のうち、通算で 45 疾患群、120 症例以上を経験し、専攻医登録評価システム（以下、J-OSLER）に登録します。そして、指導医による形式的な指導を通じて、プログラム外の査読委員による評価に合格できる 29 症例の病歴要約を作成します。
- 4) 連携施設が地域においてどのような役割を果たしているかを経験するために、原則として 1 年間、立場や地域における役割の異なる医療機関で研修を行うことによって、内科専門医に求められる役割を実践します。
- 5) 専攻医 3 年次修了時点で、「[研修手帳（疾患群項目表）](#)」に定められた 70 疾患群のうち、通算で 56 疾患群、160 症例以上を経験し、J-OSLER に登録します。そして可能な限り、「[研修手帳（疾患群項目表）](#)」に定められた 70 疾患群、200 症例以上の経験を目標とします。

専門研修後の成果【整備基準 3】

- 1) 地域医療における内科領域の診療医：地域において常に患者と接し、内科慢性疾患に対して、生活指導まで視野に入れた良質な健康管理・予防医学と日常診療を実践します。地域の医院に勤務（開業）し、実地医家として地域医療に貢献します。
- 2) 内科系救急医療の専門医：病院の救急医療を担当する診療科に所属し、内科系急性・救急疾患に対してトリアージを含めた適切な対応が可能な、地域での内科系救急医療を実践します。
- 3) 病院での総合内科の専門医：病院の総合内科に所属し、内科系の全領域に広い知識・洞察力を持ち、総合的医療を実践します。
- 4) 総合内科的視点を持ったサブスペシャリティ専門医：病院で内科系のサブスペシャリティ、例えば消化器内科や循環器内科に所属し、総合内科専門医の視点から、内科系サブスペシャル診療を実践します。

本プログラムでは大阪市立大学医学部附属病院を基幹施設として、多くの連携施設、特別連携施設から病院群を形成しています。複数の施設での経験を積むことにより、様々な環境に対応できる内科専門医が育成される体制を整えています。

2. 内科専門医研修はどのように行われるのか [整備基準：13～16, 30]

- 1) 研修段階の定義：内科専門医は2年間の初期臨床研修後に設けられた専門研修3年間で育成されます。
- 2) 専門研修の3年間は、それぞれ医師に求められる基本的診療能力・態度・資質と日本内科学会が定める「[内科専門研修カリキュラム](#)」にもとづいて内科専門医に求められる知識・技能の修得目標を設定し、基本科目修了時に達成度を評価します。具体的な評価方法は後の項目で示します。
- 3) 臨床現場での学習：日本内科学会では内科領域を70疾患群（経験すべき病態等を含む）に分類し、代表的なものについては病歴要約や症例報告として記載することを定めています。J-OSLERへの登録と指導医の評価・承認によって目標達成までの段階を up to date に明示することとします。各年次の到達目標は以下の基準を目安とします。

○専門研修1年

- 症例：カリキュラムに定める70疾患群のうち、20疾患群以上を経験し、J-OSLERに登録することを目標とします。
- 技能：疾患の診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針の決定を指導医とともに行うことができるようにします。
- 態度：専攻医自身の自己評価、指導医とメディカルスタッフによる360度評価を複数回行って態度の評価を行い、指導医がフィードバックを行います。

○専門研修2年

- 疾患：カリキュラムに定める70疾患群のうち、通算で45疾患群以上を経験し、J-OSLERに登録することを目標とします。また29症例については、病歴要約を作成します。
- 技能：疾患の診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針の決定を指導医の監督下で行うことができるようにします。
- 態度：専攻医自身の自己評価、指導医とメディカルスタッフによる360度評価を複数回行って態度の評価を行います。専門研修1年次に行った評価についての省察と改善とが図られたか否かを指導医がフィードバックします。

○専門研修3年

- 疾患：主担当医として、カリキュラムに定める全70疾患群、計200症例の経験を目標とします。但し、修了要件はカリキュラムに定める56疾患群、160症例以上（外来症例は1割まで含むことができる）とします。この経験症例をJ-OSLERへ登録します。既に登録を終え、プログラム内で承認された病歴要約は、プログラム外の査読委員による評価を受けます。
- 技能：内科領域全般について、診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針の決定を自立して行うことができるようにします。
- 態度：専攻医自身の自己評価、指導医とメディカルスタッフによる360度評価を複数回行って態度の評価を行います。専門研修2年次に行った評価についての省察と改善とが図られたか否かを指導医がフィードバックします。また、基本領域専門医としてふさわしい態度、プロフェッショナルリズム、自己学習能力を修得しているか否かを指導医が専攻医と面談し、さらなる改善を図ります。

<内科研修プログラムの週間スケジュール：代謝内分泌・腎臓内科の例>

ピンク部分は特に教育的な行事です。

	月	火	水	木	金	土・日	
午前	受持患者情報の把握						週末日直 or 当直 (月 1 回) 外勤日当直 (2 泊, 月 1 回) 研究会参加 (月 1~2 回 土曜日)
	チーム回診	一般内科外来 (外勤)	チーム回診	チーム回診	外来予約外 当番		
病棟	病棟当番医		学生・研修医指導				
午後	病棟	総回診	病棟	超音波検査 (腹部一 般, 甲状腺, 腎臓)	病棟		
	学生・研修医 指導	病棟		病棟			
	患者申し送り						
	チャートラウ ンド	内分泌カンフ ァレンス	研究カンファ レンス	腎臓カンファレンス	Weekly summary discussion		
	症例検討会・ 医局会		糖尿病カンフ ァレンス	研究会参加 (月 1~2 回)			
	当直 (月 1 回)						

なお, J-OSLER の登録内容と適切な経験と知識の修得状況は指導医によって承認される必要があります。

【専門研修 1-3 年を通じて行う現場での経験】

- ① 専攻医 2 年目以降から初診を含む外来 (1 回/週以上) を通算で 6 ヶ月以上行います。
 - ② 当直を経験します。
- 4) 臨床現場を離れた学習
- ①内科領域の救急, ②最新のエビデンスや病態・治療法について専攻医対象のモーニングセミナーやイブニングセミナーが開催されており, それを聴講し, 学習します。受講歴は登録され, 充足状況が把握されます。内科系学術集会, JMECC (内科救急講習会) 等においても学習します。
- 5) 自己学習
- 「[内科専門研修カリキュラム](#)」にある疾患について, 内科系学会が行っているセミナーの DVD やオンライン配信を用いて自己学習します。個人の経験に応じて適宜 DVD の視聴ができるよう図書館または IT 教室に設備を準備します。また, 日本内科学会雑誌の MCQ やセルフトレーニング問題を解き, 内科全領域の知識のアップデートの確認手段とします。週に 1 回, 指導医との Weekly summary discussion を行い, その際, 当該週の自己学習結果を指導医が評価し, J-OSLER に記載します。

6) 大学院進学

大学院における臨床研究は臨床医としてのキャリアアップにも大いに有効であることから、臨床研究の期間も専攻医の研修期間として認められます。臨床系大学院へ進学しても専門医資格が取得できるプログラムも用意されています（項目8：P.9を参照）。

7) サブスペシャルティ研修

後述する「各科重点コース」において、それぞれの専門医像に応じた研修を準備しています。サブスペシャルティ研修は内科研修期間の3年間のうち、合計2年相当について内科研修の中で重点的に行います。大学院進学を検討する場合につきましても、こちらのコースを参考に後述の項目8(P.9)を参照してください。

3. 専門医の到達目標項目 2-3) を参照 [整備基準：4, 5, 8～11]

1) 3年間の専攻医研修期間で、以下に示す内科専門医受験資格を完了することとします。

- ① 70疾患群のうち、最低56疾患群を経験すること。
- ② J-OSLERへ症例(少なくとも160症例以上)を登録し、それを指導医が確認・評価すること。
- ③ 登録された症例のうち、29症例を病歴要約として提出し、査読委員から合格の判定をもらうこと。
- ④ 技能・態度：内科領域全般について診断と治療に必要な身体診察、検査所見解釈、および治療方針を決定する能力、基本領域専門医としてふさわしい態度、プロフェッショナリズム、自己学習能力を修得すること。

なお、習得すべき疾患、技能、態度については多岐にわたるため、「[研修手帳\(疾患群項目表\)](#)」を参照してください。

2) 専門知識について

[「内科専門研修カリキュラム」](#)は総合内科、消化器、循環器、内分泌、代謝、腎臓、呼吸器、血液、神経、アレルギー、膠原病および類縁疾患、感染症、救急の13領域から構成されています。大阪市立大学医学部附属病院には、標榜診療科として内科、循環器内科、呼吸器内科、糖尿病・代謝内科、腎臓内科、内分泌内科、リウマチ科、消化器内科、肝臓・胆嚢・膵臓内科、血液内科、神経内科、感染症内科が存在し、これらを12(*)の内科系診療科がカバーしています。また、救急疾患は救命救急センターによって管理されており、大阪市立大学においては内科領域全般の疾患が網羅できる体制が敷かれています。これらの診療科での研修を通じて、専門知識の習得を行ないます。さらに55の関連施設を加えた専門研修施設群を構築することで、より総合的な研修や地域における医療体験が可能となります。患者背景の多様性に対応するため、地域または県外病院での研修を通じて幅広い活動を推奨しています。

(*) 総合診療センター、循環器内科、呼吸器内科、膠原病内科、生活習慣病・糖尿病センター、腎臓内科、内分泌・骨・リウマチ内科、消化器内科、肝胆膵内科、血液内科・造血細胞移植科、神経内科、感染症内科

4. 各種カンファレンスなどによる知識・技能の習得 [整備基準：13]

- 1) 朝カンファレンス・チーム回診
朝、患者申し送りをを行い、チーム回診を行って指導医からフィードバックを受け、指摘された課題について学習を進めます。
- 2) 総回診：受持患者について教授をはじめとした指導医陣に報告してフィードバックを受けます。受持以外の症例についても見識を深めます。
- 3) 症例検討会（毎週）：診断・治療困難例、臨床研究症例などについて専攻医が報告し、指導医からのフィードバック、質疑などを行います。
- 4) 診療手技セミナー（毎週）：
例：心臓エコーを用いて診療スキルの実践的なトレーニングを行います。
- 5) CPC：死亡・剖検例、難病・稀少症例についての病理診断を検討します。
- 6) 関連診療科との合同カンファレンス：関連診療科と合同で、患者の治療方針について検討し、内科専門医のプロフェッショナルリズムについても学びます。
- 7) 抄読会・研究報告会（毎週）：受持症例等に関する論文概要を口頭説明し、意見交換を行います。研究報告会では講座で行われている研究について討論を行い、学識を深め、国際性や医師の社会的責任について学びます。
- 8) Weekly summary discussion：週に1回、指導医と行い、その際、当該週の自己学習結果を指導医が評価し、研修手帳に記載します。
- 9) 医学生・初期臨床研修医に対する指導：病棟や外来で医学生・初期臨床研修医を指導します。後輩を指導することは、自分の知識を整理・確認することにつながることから、当プログラムでは、専攻医の重要な取組と位置づけています。

5. 学問的姿勢 [整備基準：6, 30]

患者から学ぶという姿勢を基本とし、科学的な根拠に基づいた診断、治療を行います (evidence based medicine の精神)。最新の知識、技能を常に吸収し、生涯を通して学び続ける習慣を作ります。また、日頃の診療で得た疑問や発想を科学的に追求するため、症例報告あるいは研究発表を奨励します。論文の作成は科学的思考や病態に対する深い洞察力を磨くために極めて重要なことであり、内外へ広く情報発信する姿勢も高く評価されます。

6. 医師に必要な、倫理性、社会性 [整備基準：7]

医師の日々の活動や役割に関わってくる基本となる能力、資質、態度を患者への診療を通して医療現場から学びます。

大阪市立大学医学部附属病院（基幹施設）において症例経験や技術習得に関して、単独で履修可能であっても、連携施設において、地域住民に密着し、病病連携や病診連携を依頼する立場を経験することにより、地域医療を実施します。そのため複数施設での研修を行うことが望ましく、全てのコースにおいてその経験を積みます。詳細は項目8（P.9）を参照してください。

地域医療を経験するため、全てのプログラムにおいて連携施設（別紙）での研修期間を設けています。専攻医、連携施設では基幹施設で研修不十分となる領域を主として研修します。入院症例だけでなく外来での基本となる能力、知識、スキル、行動の組み合わせを指します。なお、連携施設、特別連携施設でのローテーションを行うことで、地域においては、人的資源の集中を避け、連携先の医療レベル維持に貢献します。

基幹施設、連携施設を問わず、患者への診療を通して、医療現場から学ぶ姿勢の重要性を知ることができます。インフォームド・コンセントを取得する際には上級医に同伴し、接遇態度、患者への説明、予備知識の重要性などについて学習します。医療チームの重要な一員としての責務（患者の診療、カルテ記載、病状説明など）を果たし、リーダーシップをとれる能力を獲得できるようにします。

医療倫理、医療安全、院内感染症対策を十分に理解するため、年に2回以上の医療倫理講習会、医療安全講習会、感染対策講習会に出席します。出席回数は常時登録され、年度末近くになると受講履歴が個人にフィードバックされ、受講を促されます。

7. 研修施設群による研修プログラムおよび地域医療についての考え方 [整備基準：25,26,28,29]

大阪市立大学医学部附属病院（基幹施設）において症例経験や技術習得に関して、単独で履修可能であっても、地域医療を実施するため、複数施設での研修を行うことが望ましく、全てのコースにおいてその経験を求めます。（詳細は項目10と11（P.10-11）を参照のこと）

地域医療を経験するため、全てのプログラムにおいて連携施設（別紙）での研修期間を設けています。連携施設、特別連携施設でのローテーションを行うことで、人的資源の集中を避け、連携先の医療レベル維持にも貢献できます。連携施設では基幹施設で研修不十分となる領域を主として研修します。入院症例だけでなく外来での経験を積み、施設内で開催されるセミナーへ参加します。

地域における指導の質および評価の正確さを担保するため、常にメールなどを通じて卒後臨床研修センターと連絡ができる環境を整備し、月に1回、指定日に基幹施設を訪れ、指導医と面談し、プログラムの進捗状況を報告します。

8. 年次毎の研修計画 [整備基準：16,25,31]

本プログラムでは専攻医が抱く専門医像や将来の希望に合わせて以下の2つのコース，①内科基本コース，②各科重点コースを準備しています。コース選択後も条件を満たせば他のコースへの移行も認められます。

サブスペシャリティが未決定，または総合内科専門医を目指す場合は「内科基本コース」を選択します。専攻医は，総合診療センターに所属し，3年間のうち2年間は大学病院の各内科や内科臨床に関連のある救急部門などを3ヵ月毎にローテートし，2年次の1年間は連携施設で研修を行います。将来のサブスペシャリティが決定している専攻医は「各科重点コース」を選択し，合計1～2年相当のサブスペシャリティ専門研修を行います。

いずれのコースを選択しても遅滞なく内科専門医受験資格を得られる様に工夫されており，専攻医は卒後6年目で内科専門医，卒後7年目でサブスペシャリティ領域専門医を取得できます。

① 内科基本コース (大阪市立大学 内科研修プログラム P.15 参照)

内科専門医は勿論のこと，将来，内科指導医や総合内科専門医を目指す方も含まれます。将来のサブスペシャリティが未定な場合に選択することもあり得ます。内科基本コースは内科の領域を偏りなく学ぶことを目的としたコースであり，専攻医研修期間の3年間において内科領域を担当する全ての科をローテーションします。原則として3ヵ月を1単位として，1年目および3年目に計8科を基幹施設でローテーションします。2年目は地域医療の経験と症例数が充足していない領域を重点的に連携施設で研修します。

連携施設(別紙)で病院群を形成し，原則として6か月間を2か所ローテーションします(複数施設での研修の場合は研修期間の合計が1年間となります)。研修する連携施設の選定は専攻医と面談の上，プログラム統括責任者が決定します。

② 各科重点コース (大阪市立大学 内科研修プログラム P.15 参照)

希望するサブスペシャリティ領域を重点的に研修するコースです。3年間の内科専門研修期間のうち，合計1年ないし2年相当の期間をサブスペシャリティ専門研修にあてることができ，その開始・終了時期，継続性は問いません。それ以外の期間については，専攻医の要望に応じて，症例数の充足していない領域を重点に基幹施設(3か月間)あるいは連携施設(3～12か月間)で研修します。ただし，内科一般・サブスペシャリティ専門研修を含めて，原則として連携施設での研修を1年以上行う必要があります。

研修する連携施設の選定は専攻医と面談の上，希望するサブスペシャリティ領域の責任者とプログラム統括責任者が協議して決定します。専門医資格の取得と臨床系大学院への進学を希望する場合は，担当教授と協議して大学院入学時期を決定しますが，期間内に症例が充足される見込みがつけば，本コースの研修期間中に大学院への進学が可能です。

9. 専門医研修の評価 [整備基準：17～22]

① 形成的評価（指導医の役割）

指導医およびローテーション先の上級医は専攻医の日々のカルテ記載と、専攻医が J-OSLER に登録した当該科の症例登録を経時的に評価し、症例要約の作成についても指導します。また、技術・技能についての評価も行います。年に 1 回以上、目標の達成度や各指導医・メディカルスタッフの評価に基づき、研修責任者は専攻医の研修の進行状況の把握と評価を行い、適切な助言を行います。

卒後臨床研修センターは指導医のサポートと評価プロセスの進捗状況についても追跡し、必要に応じて指導医へ連絡を取り、評価の遅延がないようにリマインドを適宜行います。

② 総括的评价

専攻医研修 3 年目の 3 月に J-OSLER を用いて経験症例、技術・技能の目標達成度について最終的な評価を行います。29 例の病歴要約の合格、所定の講習受講や研究発表なども判定要因になります。

最終的には指導医による総合的評価に基づいてプログラム管理委員会によってプログラムの修了判定が行われます。

プログラム修了後に実施される内科専門医試験に合格することにより、内科専門医の資格を取得することができます。

③ 研修態度の評価

指導医や上級医のみでなく、メディカルスタッフ（病棟看護師長、臨床検査・放射線技師・臨床工学技士など）から、接点の多い職員 5 名程度を指名し、毎年 3 月に評価します。評価法については別途定めるものとします。

④ 専攻医による自己評価とプログラムの評価

日々の診療・教育的行事において指導医から受けたアドバイス・フィードバックに基づき、Weekly summary discussion を行い、研修上の問題点や悩み、研修の進め方、キャリア形成などについて考える機会を持ちます。

毎年 3 月に現行プログラムに関するアンケート調査を行い、専攻医の満足度と改善点に関する意見を収集し、次期プログラムの改訂の参考とします。アンケート用紙は別途定めます。

10. 専門研修プログラム管理委員会 [整備基準：35～39]

研修プログラム管理運営体制

本プログラムを履修する内科専攻医の研修について責任を持って管理するプログラム管理委員会を大阪市立大学医学部附属病院に設置し、その委員長と各内科から 1 名ずつ管理委員を選任します。

プログラム管理委員会の下部組織として、基幹施設および連携施設に専攻医の研修を管理する研修委員会を置き、委員長が統括します。

11. 専攻医の就業環境（労務管理） [整備基準：40]

専攻医の勤務時間、休暇、当直、給与等の勤務条件に関しては、専攻医の就業環境を整えることを重視します。

労働基準法を順守し、「大阪市立大学医学部附属病院特定有期雇用職員就業規則及び給与規則」に従います。専攻医の心身の健康維持の配慮については各施設の研修委員会と労働安全衛生委員会で管理します。特に精神衛生上の問題点が疑われる場合は臨床心理士によるカウンセリングを行います。専攻医は採用時に上記の労働環境、労働安全、勤務条件の説明を受けることとなります。プログラム管理委員会では各施設における労働環境、労働安全、勤務に関して報告され、これらの事項について総合的に評価します。

※本プログラムでは基幹施設、連携施設の所属の如何に関わらず、基幹施設である大阪市立大学医学部附属病院の統一的な就業規則と給与規則で統一化していますが、このケースが標準系ということではありません。個々の連携施設において事情は様々ですが、専攻医に配慮のある明確な諸規則を用意いたします。

12. 専門研修プログラムの改善方法 [整備基準：49～51]

年に数回、研修プログラム管理委員会を大阪市立大学医学部附属病院にて開催し、プログラムが遅滞なく遂行されているかを全ての専攻医について評価し、問題点を明らかにします。また、各指導医と専攻医の双方からの意見を聴取して適宜プログラムに反映させます。また、研修プロセスの進具合や各方面からの意見を基に、プログラム管理委員会は毎年、次年度のプログラム全体を見直すこととします。

専門医機構によるサイトビジット（ピアレビュー）に対しては研修管理委員会が真摯に対応し、専門医の育成プロセスの制度設計と専門医の育成が保証されているかのチェックを受け、プログラムの改善に繋がります。

13. 修了判定 [整備基準：21, 53]

J-OSLER に以下のすべてが登録され、かつ担当指導医が承認していることをプログラム管理委員会が審査し、修了判定を行います。

- 1) 主担当医として通算で最低 56 疾患群以上の経験と計 160 症例以上の（外来症例は登録症例の 1 割まで含むことができる）経験と登録
- 2) 所定の受理された 29 例の病歴要約
- 3) 所定の 2 編の学会発表または論文発表
- 4) JMECC 受講
- 5) プログラムで定める講習会受講
- 6) 指導医とメディカルスタッフによる 360 度評価の結果に基づき、医師としての適性に問題がないこと。

14. 専攻医が専門研修プログラムの修了に向けて行うべきこと [整備基準：21, 22]

専攻医は様式(未定)を専門医認定申請年の1月末までにプログラム管理委員会に送付してください。プログラム管理委員会は3月末までに修了判定を行い、研修修了証明書を専攻医に送付します。その後、専攻医は日本専門医機構内科専門医委員会に専門医認定試験受験の申請を行ってください。

15. 研修プログラムの施設群 [整備基準：23～27]

大阪市立大学医学部附属病院が基幹施設となり、55の連携施設を加えた専門研修施設群を構築することで、より総合的な研修や地域における医療体験が可能となります。

16. 専攻医の受入数

大阪市立大学医学部附属病院における専攻医の上限(学年分)は40名です。

- 1) 大阪市立大学医学部附属病院に卒後3年目で内科系講座に入局した医師は過去2年間併せて67名で1学年33～34名の実績があります。
- 2) 大阪市立大学医学部附属病院には各医局に割り当てられた雇用人員数に応じて、募集定員を一医局あたり数名の範囲で調整することは可能です。
- 3) 剖検体数は2015年度15体、2016年度21体です。
- 4) 経験すべき症例数の充足について

表. 大阪市立大学医学部附属病院診療科別診療実績 (2016年4月～2017年3月)

2016年度実績	入院患者実数 (人/年)	外来延患者数 (延人数/年)
総合診療センター	101	7,525
循環器内科	990	14,050
呼吸器内科	1,013	16,876
膠原病内科	42	3,632
生活習慣病・糖尿病センター	471	11,936
腎臓内科	315	4,999
内分泌・骨・リウマチ内科	380	11,314
消化器内科	1,494	21,181
肝胆膵内科	1,014	19,099
血液内科	350	12,864
神経内科	263	8,925
感染症内科	31	464

上記表の入院患者について入院サマリーの主病名を基本とした各診療科における疾患群別の入院患者数と外来患者疾患を分析したところ、全70疾患群のうち、70において充足可能でした。

17. サブスペシャルティ領域

内科専攻医になる時点で将来目指すサブスペシャルティ領域が決定していれば、「各科重点コース」を選択することになります。「内科基本コース」を選択していても、条件を満たせば「各科重点コース」に移行することも可能です。内科専門医研修修了後、各領域の専門医（例えば循環器専門医）を目指します。

18. 研修の休止・中断，プログラム移動，プログラム外研修の条件 [整備基準：33]

- 1) 出産，育児によって連続して研修を休止できる期間を6カ月とし，研修期間内の調整で不足分を補うこととします。6か月以上の休止の場合は，未修了とみなし，不足分を予定修了日以降に補うこととします。また，疾病による場合も同じ扱いとします。
- 2) 研修中に居住地の移動，その他の事情により，研修開始施設での研修続行が困難になった場合は，移動先の基幹研修施設において研修を続行できます。その際，移動前と移動先の両プログラム管理委員会が協議して調整されたプログラムを摘要します。この一連の経緯は専門医機構の研修委員会の承認を受ける必要があります。

19. 専門研修指導医 [整備基準：36]

指導医は下記の基準を満たした内科専門医です。専攻医を指導し，評価を行います。

【必須要件】

1. 内科専門医を取得していること
2. 専門医取得後に臨床研究論文（症例報告含む）を発表する（「first author」もしくは「corresponding author」であること）。もしくは学位を有していること。
3. 厚生労働省もしくは学会主催の指導医講習会を修了していること。
4. 内科医師として十分な診療経験を有すること。

【（選択とされる要件（下記の1，2いずれかを満たすこと）】

1. CPC，CC，学術集会（医師会含む）などへ主導的立場として関与・参加すること
2. 日本内科学会での教育活動（病歴要約の査読，JMECCのインストラクターなど）

※但し，当初は指導医の数も多く見込めないことから，すでに「総合内科専門医」を取得している方々は，「内科専門医」より高度な資格を取得しているため，申請時に指導実績や診療実績が十分であれば，内科指導医と認めます。また，認定内科医を取得しており，現行の認定医制度での内科指導医の要件を満たしている者は，移行期間（2025年まで）においてのみ指導医と認めます。

20. 専門研修実績記録システム，マニュアル等 [整備基準：41～48]

専門研修は別添の専攻医研修マニュアルにもとづいて行われます。専攻医はJ-OSLERに研修実績を登録し，指導医より評価表による評価およびフィードバックを受けます。

21. 研修に対するサイトビジット（訪問調査）[整備基準：51]

研修プログラムに対して日本専門医機構からのサイトビジットがあります。サイトビジットにおいては研修指導体制や研修内容について調査が行われます。その評価はプログラム管理委員会に伝えられ、必要な場合は研修プログラムの改良を行います。

22. 専攻医の採用と修了 [整備基準：52, 53]

1) 研修開始届け（保留）

研修を開始した専攻医は、各年度の4月1日までに以下の専攻医氏名報告書を、大阪市立大学内科プログラム管理委員会および、日本専門医機構内科領域研修委員会に提出します。

- 専攻医の氏名と医籍登録番号、内科医学会会員番号、卒業年度、研修開始年（様式未定）
- 専攻医の履歴書（様式 15-3 号）
- 専攻医の初期研修修了証

2) 研修の修了

全研修プログラム終了後、プログラム統括責任者が召集するプログラム管理委員会にて審査し、研修修了の可否を判定します。

審査は書類の点検と面接試験からなります。

点検の対象となる書類は以下の通りです。

- (1) 専門研修実績記録
- (2) 「経験目標」で定める項目についての記録
- (3) 「臨床現場を離れた学習」で定める講習会出席記録
- (4) 指導医による「形成的評価表」

面接試験は書類点検で問題にあった事項について行われます。

以上の審査により、内科専門医として適格と判定された場合は、研修修了となり、修了証が発行されます。

① 内科基本コース

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年次/ 大学病院	総合診療・ 感染症・救急			消化器内科			循環器内科			代謝内分泌・腎		
	2～4回/月の当直研修を各科で行います											
	1年目に JMECC を受講											
2年次/ 連携施設	連携施設①での研修						連携施設②での研修					
	初診+再診外来を週1回担当する											
	病歴要約 29 例の登録											
3年次/ 大学病院	呼吸器内科			血液内科			神経内科			肝胆膵内科		
	3年目までに外来研修を終了できることを明記											
その他プログラムの要件			医療倫理, 医療安全, 院内感染対策に関するセミナーの年2回の受講, CPC の受講									

② 各科重点コース

例) 循環器内科をサブスペシャリティにした場合の重点コース

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1年次/ 大学病院 または 連携施設	総合診療・ 感染症・救急			血液内科			呼吸器内科			神経内科		
	2～4回/月の当直研修を各科で行います。											
	1年目に JMECC を受講											
2年次/ 大学病院 または 連携施設	連携施設での研修（一般内科・サブスペシャリティ専門を問わない）											
							初診+再診外来を週1回担当する					
	病歴要約 29 例の登録											
3年次/ 大学病院 または 連携施設	任意の診療科			循環器内科								
	充足状況に応じて連携施設での研修も可能											
	研修期間中に大学院への進学も可能											
その他プログラムの要件			医療倫理, 医療安全, 院内感染対策に関するセミナー（年2回）の受講, CPC の受講									

※大学病院・連携施設での研修はそれぞれ最低1年間必要です。

本例では、サブスペシャリティ専門研修期間は最長2年となります。

③ 連携施設群の各施設名

基幹施設

施設名称	所在地	住所
大阪市立大学医学部附属病院	大阪	大阪市阿倍野区旭町 1-5-7

連携施設

No	施設名称	所在地	住所
1	社会福祉法人石井記念愛染園附属愛染橋病院	大阪	大阪市浪速区日本橋 5-16-15
2	公益財団法人 浅香山病院	大阪	堺市堺区今池町 3-3-16
3	医療法人育和会 育和会記念病院	大阪	大阪市生野区巽北 3-20-29
4	医療法人宝持会池田病院	大阪	東大阪市宝持 1 丁目 9 番 28 号
5	医療法人藤井会 石切生喜病院	大阪	東大阪市弥生町 18 番 28 号
6	社会医療法人医真会 医真会八尾総合病院	大阪	八尾市沼 1 丁目 41 番
7	泉大津市立病院	大阪	泉大津市下条町 16 番 1 号
8	和泉市立病院	大阪	和泉市府中 4 丁目 10 番 10 号
9	医療法人医誠会 医誠会病院	大阪	大阪市東淀川区菅原 6 丁目 2 番 25 号
10	医療法人蒼龍会 井上病院	大阪	吹田市江の木町 16-17
11	大阪掖済会病院	大阪	大阪市西区本田 2 丁目 1 番 10 号
12	大阪市立弘済院附属病院	大阪	大阪吹田市古江台 6 丁目 2 番 1 号
13	大阪市立十三市民病院	大阪	大阪市淀川区野中北 2 丁目 12 番 27 号
14	地方独立行政法人大阪市立病院機構 大阪市立総合医療センター	大阪	大阪市都島区都島本通 2-13-22
15	西日本旅客鉄道株式会社 大阪鉄道病院	大阪	大阪市阿倍野区松崎町 1 丁目 2 番 22 号
16	社会医療法人寿楽会 大野記念病院	大阪	大阪市西区南堀江 1 丁目 26-10
17	関西電力株式会社 関西電力病院	大阪	大阪市福島区 2 丁目 1 番 7 号
18	独立行政法人国立病院機構 近畿中央胸部疾患センター	大阪	堺市北区長曾根町 1180 番地
19	国立研究開発法人 国立循環器病研究センター	大阪	吹田市藤白台五丁目 7 番 1 号
20	独立行政法人国立病院機構 刀根山病院	大阪	豊中市刀根山 5-1-1
21	社会福祉法人恩賜財団 済生会支部 大阪済生会中津病院	大阪	大阪市北区芝田 2-10-39
22	医療法人 三栄会 ツカザキ病院	兵庫	姫路市網干区和久 68 番 1
23	医療法人 仁真会 白鷺病院	大阪	大阪市東住吉区杭全 7-11-12
24	市立柏原病院	大阪	柏原市法善寺 1 丁目 7 番 9 号
25	市立藤井寺市民病院	大阪	藤井寺市道明寺 2-7-3
26	多根総合病院	大阪	大阪市西区九条南 1-12-21
27	医療法人 愛晋会 中江病院	和歌山	和歌山市船所 30-1
28	社会医療法人 三和会 永山病院	大阪	泉南郡熊取町大久保東 1-1-10
29	医療法人寺西報恩会 長吉総合病院	大阪	大阪市平野区长吉長原 1 丁目 2 番 34 号
30	社会医療法人 弘道会 なにわ生野病院	大阪	大阪市浪速区大国 1-10-3

31	社会医療法人渡邊高記念会 西宮渡辺病院	兵庫	西宮市室川町 10 番 22 号
32	社会医療法人渡邊高記念会 西宮渡辺心臓・血管センター	兵庫	西宮市池田町 3 番 25 号
33	日本赤十字社和歌山医療センター	和歌山	和歌山市小松原通 4 丁目 20 番地
34	社会医療法人ペガサス馬場記念病院	大阪	堺市西区浜寺船尾町東 4 丁 244 番地
35	医療法人宝生会 PL病院	大阪	富田林市大字新堂 2204 番地
36	医療法人橘会 東住吉森本病院	大阪	大阪市東住吉区鷹合 3 丁目 2 番 66 号
37	社会医療法人生長会 府中病院	大阪	和泉市肥子町 1-10-17
38	ベルランド総合病院	大阪	堺市中区東山 500 番地 3
39	医療法人朋愛会朋愛病院	大阪	大阪市東成区大今里 1-25-11
40	社会医療法人 同仁会 耳原総合病院	大阪	堺市堺区協和町 4 丁目 465
41	社会医療法人景岳会 南大阪病院	大阪	大阪市住之江区東加賀屋 1 丁目 18-18
42	社会医療法人 垣谷会 明治橋病院	大阪	松原市三宅西 1-358-3
43	社会医療法人 弘道会 守口生野記念病院	大阪	守口市佐太中町 6-17-33
44	八尾市立病院	大阪	大阪八尾市龍華町 1 丁目 3 番 1 号
45	医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院	大阪	八尾市若草町 1 番 17 号
46	医療法人 山紀会 山本第三病院	大阪	大阪市西成区南津守 4 丁目 5 番 20 号
47	宗教法人 在日本南プレスビテリアンミッション 淀川キリスト教病院	大阪	大阪市東淀川区柴島 1 丁目 7 番 50 号
48	社会医療法人若弘会 若草第一病院	大阪	東大阪市若草町 1-6

特別連携施設

No	施設名称	所在地	住所
49	社会医療法人 弘道会 萱島生野病院	大阪	泉南市新家 2776
50	医療法人 白卯会 白井病院	大阪	門真市上島町 22-11
51	医療法人藤井会大東中央病院	大阪	大東市大野 2 丁目 1 番 11 号
52	氷室クリニック	大阪	都島区都島本通 1-4-22
53	医療法人弘仁会 まちだ胃腸病院	大阪	大阪市西成区山王 1 丁目 1 番 15 号
54	医療法人 淀井病院	大阪	大阪市東住吉区桑津 2-8-8
55	社会医療法人若弘会 わかくさ竜間リハビリテーション病院	大阪	大東市大字龍間 1580