

済生会熊本病院
病院総合医育成カリキュラム

2017年10月作成

【概要】

近年、医療の専門化、細分化が進み総合的に患者の病態に対応することのできる医師の不足が問題視されている。その弊害は中小規模の医療機関のみならず、多数の医師を要する大規模病院においても同様の状況にある。専門医を取得しない医師、専門医の資格があるが、キャリアの進行とともにジェネラルな診療を志す医師も存在している。このため済生会熊本病院は一般社団法人日本病院会が認定する病院総合医を養成するカリキュラムを作成し、2018年4月より病院総合医育成を開始する。また本カリキュラムは地域医療貢献を志す専門医資格者の病院総合医へのキャリアチェンジ支援の役割も果たし、地域医療に必要な医師の人材確保する目的を担う。

【病院総合医育成の理念】

1. 病院において多様な病態を呈する患者に包括的かつ柔軟に対応できる総合的診療能力を有する医師を育成する。
2. 必要に応じた複数の診療科、また介護、福祉等の分野と連携・調整し、全人的に対応できる医師を育成する。
3. 地域包括ケアシステムにおける医療と介護の連携の中心的役割を担うことができる医師を育成する。
4. 多職種をまとめチーム医療を推進できる医師を育成する。
5. 総合的な病院経営・管理の能力があり、病院だけでなく地域の医療にも貢献できる医師を育成する。

【到達目標】

高い倫理観、人間性、社会性をもって総合的な医療を展開する病院総合医として、以下の実践能力を身につける。

- 多様な病態に対応できる幅広い知識や診断・治療によって包括的な医療を展開・実践できる（インテグレーションスキル）
- 患者へ適切な初期対応を行い、専門的な処置・治療が必要な場合には、然るべき専門診療科への速やかな相談・依頼を実践できる（コンサルテーションスキル）。
- 各専門科医師、看護師、コメディカル、その他の全ての医療スタッフとの連携を重視し、その調整者としての役割を実践できる（コーディネーションスキル）。
- 多職種協働による患者中心のチーム医療を実践できる（ファシリテーションスキル）。
- 総合的な病院経営・管理の素養を身につけ、地域包括ケアシステムや日本全体の医療を視

野においた病院運営を実践できる（マネジメントスキル）。

【研修方法】

研修期間は原則2年間で行う。ただし、総合診療専門医、もしくはその他の専門医を取得している者は、既に数多くの事例や研修を経験しているものと考えられるため、臨床習得状況の確認を、チェックリストを用いて研修指導責任者が行い、それを評価することによって研修期間を1年まで短縮することも可能とする。

● 外来研修

主に総合外来（Walk-in 外来含む）にて、総合診療およびプライマリケアについての研修を行う。診断確定及び初期治療は原則として自らが実施し、その後、治癒または病院診療の終了（逆紹介を含む）までのプロセスを可能な限り担当する。また、多様な疾病に対して、1日を通した外来診療を念頭に置き、患者の現在おかれている状況の把握、診察待ち時間の改善へのマネジメント、必要かつ十分な検査の選択と依頼、外来看護師との連携、他科コンサルテーション、処方管理、患者・家族への説明等の診療の流れが、適切な初期対応とともに円滑に行えるよう努める。

● 病棟研修

担当病棟にて病院総合医として診療科横断的な診療を行う。個々の患者の入院から退院までのプロセスを、患者の視点に立った診療計画のもと実践する。患者の入院期間全体を通じて、患者の健康管理、生活管理はもちろん、効率的な検査・治療の日程を計画し、入院期間を適切に設定できる能力を身につける。必要に応じて多職種によるカンファレンスを招集して、患者の社会的背景や心理面、倫理面を含めた多様な問題について討議する上でのリーダーとしての役割を務め、退院後の患者の療養場所の検討も率先して行う。さらに病棟全体の患者のコントロールを行い、入退院、転院等を適切に行える能力を身につける。

● チーム医療研修

研修病院が備えるチーム医療の活動（医療安全、ICT、NST、褥瘡、摂食・嚥下、認知症・せん妄等）のメンバーとして、定期的なラウンドやカンファレンス・研修会に参加する。研修の効率性の観点からは複数のチームに関わることが望ましい。特に、医療安全部門に関しては、インシデント・アクシデントの把握や対応策について具体的に学び、リスクマネージャーとしての役割を務める。また M&M (Morbidity & Mortality: 合併症及び死亡) カンファレンスの企画・運営を行うなど広範な活動を実践する。また、ICT についてはチームの一員としての活動や院内感染対策委員会への出席などを通して学び、アウトブレイ

ク時の対応にも可能な限り関与する。

- 病院経営管理・マネジメント研修

病院経営・管理の能力を身に付けるために、包括診療部主催の病院経営管理カンファレンスや病院の運営会議への参加等を通じて経営状況を把握し、病院が直面する問題点や課題解決の方法などに関する理解を深め、医療資源の適正かつ効率的な活用に努める。医療経営や病院マネジメントの一般的素養については、各種講習会等への参加および病棟医の立場で病棟マネジメントを実践することにより習得する。

【研修の評価方法】

病院総合医が質の高い総合診療を、誇りを持って行い、その質を担保するために、日本病院会認定の病院総合医養成プログラム基準に沿った評価方法を用いて研修評価を行う。

- 到達目標で示す5つのスキルに関するレポートならびに専修医個別のチェックリスト表を当院の評価委員会にて評価し、その評価内容について病院管理者の承認を得られた場合に、日本病院会の病院総合医認定委員会へ認定審査書類を提出する。
- 日本病院会の病院総合医認定委員会に提出された書類が審査され、評価基準を満たしたと判断された場合は日本病院会理事会に認定を諮問される。達成度が不十分と判断された場合は、研修期間の延長、あるいは自院外での研修をもって再申請となる可能性もある。

【研修内容】

- 専修医は包括診療部あるいは救急総合診療センターに所属し、それぞれの臨床経験に基づき、救急外来医・総合外来・病棟医の研修を行う（研修内容については後述）。
- 病院総合専修医は、到達目標で示す5つのスキルそれぞれについて、以下に示す内容に関するレポートを所定の書式にて作成する。
 - ① インテグレーションスキル
包括的診療の実践から学んだ知見と考察
 - ② コンサルテーションスキル
適切なコンサルテーションの実践から学んだ知見と考察
 - ③ コーディネーションスキル
医療スタッフ間の調整者としての役割から学んだ知見と考察
 - ④ ファシリテーションスキル

多職種協働による患者中心のチーム医療活動の促進・実践から学んだ知見と考察

⑤ マネジメントスキル

各種講習会や自院の運営会議等から学んだ病院経営・管理に関する知見と考察

- 研修中に医療安全管理者講習会へ参加（年3回の受講）し、医療安全管理者となる。
- 日本病院会認定病院総合医の取得を本研修カリキュラムのゴールとする。
- 研修終了後に地域包括ケアシステムを支える基幹病院（地域包括ケア病棟を有する病院等）に勤務し、かつ地域医療への貢献を果たせるような医師の素養を身につける。

【週間予定】

● **救急総合診療センター研修**

	月	火	水	木	金
8:30	カンファレンス	カンファレンス	カンファレンス	抄読会および カンファレンス	10minutes lecture および カンファレンス
9:30	重症回診	重症回診	重症回診	重症回診	総回診
午前	救急外来 総合外来	救急外来 総合外来	救急外来 総合外来	救急外来 総合外来	救急外来 総合外来
午後	病棟・検査	病棟・検査	病棟・検査	病棟・検査	病棟・検査
17:30				勉強会	

◆平日宿直：2～3回／月、土日の日直・宿直：1～2回／月

◇ **救急総合診療センター研修について**

多様な病態に対応できる幅広い知識や診断・治療を習得するために、以下に示す疾患・病態における診察・検査・治療・処置を経験する。

● **当院で経験可能な疾患・病態**

- ① 以下に示す一般的な症候に対し、臨床推論に基づく鑑別診断および、他の専門医へのコンサルテーションを含む初期対応を適切に実施し、問題解決に結びつける経験をする。

ショック	急性中毒	意識障害	疲労・全身倦怠感	心肺停止
呼吸困難	身体機能の低下	不眠	食欲不振	体重減少・るいそう
体重増加・肥満	浮腫	リンパ節腫脹	発疹	黄疸
発熱	認知脳の障害	頭痛	めまい	失神
言語障害	けいれん発作	視力障害・視野狭窄	目の充血	聴力障害・耳痛
鼻漏・鼻閉	鼻出血	嘔声	胸痛	動悸
咳・痰	咽頭痛	誤嚥	誤飲	嚥下困難
吐血・下血	嘔気・嘔吐	胸やけ	腹痛	便通異常
肛門・会陰部痛	熱傷	外傷	褥瘡	背部痛
腰痛	関節痛	歩行障害	四肢のしびれ	肉眼的血尿
排尿障害（尿失禁・排尿困難）		乏尿・尿閉	多尿	不安

② 以下に示す一般的な疾患・病態について、必要に応じて他の専門医・医療職と連携をとりながら、適切なマネジメントを経験する。

貧血	脳・脊髄血管障害	脳・脊髄外傷	変性疾患	脳炎・脊髄炎
一次性頭痛	湿疹・皮膚炎群	蕁麻疹	薬疹	皮膚感染症
骨折	脊柱障害	心不全	狭心症・心筋梗塞	不整脈
動脈疾患	静脈・リンパ管疾患	高血圧症	呼吸不全	呼吸器感染症
閉塞性・拘束性肺疾患		異常呼吸	胸膜・縦隔・横隔膜疾患	
食道・胃・十二指腸疾患		小腸・大腸疾患	胆嚢・胆管疾患	肝疾患
膵臓疾患	腹壁・腹膜疾患	腎不全	全身疾患による腎障害	
泌尿器科的腎・尿路疾患		男性生殖器疾患	甲状腺疾患	糖代謝異常
脂質異常症	蛋白および核酸代謝異常		角結膜炎	中耳炎
急性・慢性副鼻腔炎		アレルギー性鼻炎	認知症	依存症
気分障害	身体表現性障害	ストレス関連障害・心身症		不眠症
ウイルス感染症	細菌感染症	膠原病とその合併症		中毒
アナフィラキシー	熱傷			

● 当院で経験可能な診察・検査等

(ア) 身体診察

- ① 成人患者への身体診察（直腸、前立腺、陰茎、精巣、鼠径、乳房、筋骨格系、神経系、皮膚を含む）

- ② 高齢患者への高齢者機能評価を目的とした身体診察（歩行機能、転倒・骨折リスク評価など）や認知機能検査（HDS-R、MMSE など）

(イ) 検査

- ① 各種の採血法（静脈血・動脈血）
- ② 簡易機器による血液検査・簡易血糖測定・簡易凝固能検査、採尿法（導尿法を含む）
- ③ 注射法（皮内・皮下・筋肉・静脈注射・点滴・成人及び小児の静脈確保法、中心静脈確保法を含む）
- ④ 穿刺法（腰椎・膝関節・肩関節・胸腔・腹腔・骨髄を含む）
- ⑤ 単純X線検査（胸部・腹部・KUB・骨格系を中心に）
- ⑥ 心電図検査・ホルター心電図検査・負荷心電図検査
- ⑦ 超音波検査（腹部・表在・心臓）
- ⑧ 生体標本（喀痰、尿、膣分泌物、皮膚等）に対する顕微鏡的診断
- ⑨ 呼吸機能検査
- ⑩ 消化管内視鏡（上部、下部）
- ⑪ 造影検査（胃透視、注腸透視、DIP）

● 当院で経験可能な治療手技や処置

治療手技・小手術

簡単な切開・異物摘出・ドレナージ	止血・縫合法及び閉鎖療法
簡単な脱臼の整復、包帯・副木・ギプス法	局所麻酔（手指のブロック注射を含む）
トリガーポイント注射	関節注射（膝関節・肩関節等）
静脈ルート確保および輸液管理（IVHを含む）	経鼻胃管及び胃瘻カテーテルの挿入と管理
導尿及び尿道留置カテーテル・膀胱瘻カテーテルの留置及び交換	
褥瘡に対する被覆治療及びデブリードマン	在宅酸素療法の導入と管理
人工呼吸器の導入と管理	輸血法（血液型・交差適合試験の判定を含む）
各種ブロック注射（仙骨硬膜外ブロック・正中神経ブロック等）	
小手術（局所麻酔下での簡単な切開・摘出・止血・縫合法滅菌・消毒法）	
包帯・テーピング・副木・ギプス等による固定法	穿刺法（胸腔穿刺・腹腔穿刺・骨髄穿刺等）
鼻出血の一時的止血	耳垢除去、外耳道異物除去
咽喉頭異物の除去（間接喉頭鏡、上部消化管内視鏡などを使用）	

● 包括診療部研修

	月	火	水	木	金
8:45	カンファレンス	カンファレンス	カンファレンス	カンファレンス	カンファレンス
午前	担当病棟にて 病棟医業務	担当病棟にて 病棟医業務	担当病棟にて 病棟医業務	担当病棟にて 病棟医業務 11時～ 医療経営管理 カンファランス	担当病棟にて 病棟医業務
午後	担当病棟にて 病棟医業務 救急外来 総合外来	担当病棟にて 病棟医業務 救急外来 総合外来	担当病棟にて 病棟医業務 救急外来 総合外来	担当病棟にて 病棟医業務 救急外来 総合外来	担当病棟にて 病棟医業務 救急外来 総合外来

◆平日宿直：2回／月

◇ 包括診療部研修について

医師としての倫理観・人間性・社会性をもって包括的な診療が行えるように、以下に示す業務を病棟医として実践する。

- これまでに学んだ総合医としてスキルを生かし、担当病棟にて入院患者の健康管理および急変時のプライマリケアを実践する。
- 主治医とはもちろん、他科診療科や看護師をはじめとする入院患者と関わる全ての医療スタッフとの連携を重視し、コーディネーター的役割を担う医師として、病棟業務に専任する。
- 患者急変時は初期対応に主眼をおき、専門性が必要な判断や治療が必要と考えられた場合には、然るべき診療科に速やかにコンサルテーションを行う。
- 常に患者中心の医療の実践を念頭におき、多職種協働によるチーム医療の推進に努める。
- 総合外来業務では救急外来で主に Walk-in 患者の診療を行い、包括的プライマリケアの実践を行う。
- 各種多職種カンファランス、医療経営管理カンファランス、チーム医療カンファランス、各種委員会へ積極的に参加し、チーム医療の実践に努める。
- 医療経営管理カンファランスにて、医療を取り巻く様々な課題や問題点について

の議論を行い、病院運営の基本的な知識を習得する

- **地域医療・在宅医療研修**

上記研修の可能な医療施設にて短期間（1～2週間）の研修を行い、高齢かつ複数の合併症や併存疾患を有し、様々な社会的環境の中で生活する患者への包括的な医療・介護、そしてプライマリ・ケアを中心とした総合的な医療が、地域医療においてこそ求められていることを理解する。

- **研修・セミナー**

研修中に以下と関連のある講習会やセミナー等へ積極的に参加し、適切な医療経営管理能力を習得する。

医療経営管理学、医療政策学、医療経営学、医療経済学、医療コミュニケーション学、医療保険法、医療財政学、地域医療に関するセミナー、リーダーシップ理論、マネジメント学、臨床研修指導医講習会、医療経営管理やチーム医療に関するセミナー

【済生会熊本病院（基幹病院の施設概要）】

許可病床数：総数 400 床（救命救急センター42床(EICU4床、EHCU18床、救命救急病棟 20床)、集中治療室 16床、ハイケアユニット 12床、7対1一般病棟 330床)

標榜診療科：内科、外科、消化器内科、消化器外科、整形外科、呼吸器内科、呼吸器外科、腫瘍内科、糖尿病内科、泌尿器科、腎臓内科、心臓血管外科、循環器内科、脳神経外科、神経内科、放射線科、麻酔科、救急科、病理診断科