

診療参加型臨床実習の内容と分類

Eの項目		I. 指導者のもと実践する課題	I. 指導者のもと実践する課題	II. 経験が望まれる重要な課題	
		I a. 患者への診療として自験する課題	I b. 患者への診療として自験が期待されるが、困難な場合はシミュレーション等で補完できる課題 (*:シミュレーターあるいは模擬書式上で実演する課題)	介助、見学を通じた経験が推奨される専門性、先進性を有する課題	
E-1 診療の基本	E-1-1 患者安全対策・感染予防策	標準予防策 (Standard Precautions) (手指衛生と個人防護具(PPE)) ガウンテクニック (滅菌手袋と滅菌ガウンの装着) 患者安全確保 医療廃棄物の分別	インシデントレポート作成	薬剤耐性 (AMR) に配慮した抗菌薬の選択 インシデントレポートの分析	
	E-1-2 救急処置		一次救急処置(BLS) *		
	E-1-3 麻酔・除痛法	局所麻酔 (表面麻酔、浸潤麻酔)	局所麻酔 (伝達麻酔) 全身疾患を有する患者の全身管理	精神鎮静法 全身麻酔法 入院患者管理 (周術期管理)	
E-2 基本的診察・診断技能	E-2-1 初診時の医療面接	成人	初診および再診患者の医療面接		
		小児・SOD	小児への一般的対応	小児への特殊な対応 (身体抑制法、笑気吸入鎮静法) 障害者 (患者家族を含む) の医療面接	
	E-2-2 顎顔面・口腔領域	成人	頭頸部の視診、触診、打診 口腔内の視診、触診 歯の打診、温度診、歯髄電気診、透照診 歯周組織検査 (歯の動揺度検査、歯周ポケット検査、プロービング時の出血検査、根分岐部病変検査、ブラーク検査) 咬合紙を用いた咬合接触検査 模型検査	齶歯リスク検査 咀嚼機能検査 (主観的評価、客観的評価 [咀嚼能率検査、咬合力検査等])	精密触覚機能検査 楔応力検査、レーザー蛍光強度測定 実体顕微鏡による検査 根管内細菌培養検査 口臭検査 唾液分泌検査 (口腔湿润計による検査を含む) 舌圧検査
		小児・その他 高齢者系	小児の口腔内診察 (歯の数、形態および萌出状態、歯列の形態および発育空隙、咬合関係)	嚥下障害のスクリーニング検査 (RSST、MEST 等)	嚥下造影検査、嚥下内視鏡検査
		成人	血圧・脈拍・呼吸・体温・経皮的酸素飽和度の測定 検査データ (血液・生化学検査、免疫学的検査、凝固・線溶検査、呼吸機能検査など) の解釈		全身の診察 (視診・触診・聴診) 注射 (皮内、皮下、筋肉、静脈内) 静脈採血、末梢静脈の血管確保 心電図検査 一般細菌検査 心理的検査
	E-2-3 全身の診察と検査による全身状態の把握	小児・その他			小児の全身の診察 (身体の発育状態、運動機能、言語および生理的特徴)
	E-2-4 医科歯科連携		診療情報提供書作成*		
	E-2-5 画像検査を用いた診断	口内法エックス線画像の撮影と読影 パノラマエックス線画像の撮影と読影	口外法エックス線画像の読影	口外法エックス線画像及び歯科用 CBCT の撮影と読影 CT 及び MRI の撮影と読影 超音波検査の実践と読影 造影検査の読影	
				細胞診、病理組織学的検査依頼書の作成 細胞診、病理組織学的検査による診断	
E-3 症候、病態からの臨床推論	E-3-1 基本的診断				
	E-3-2 臨床推論	カンファレンスでの発表または症例報告書の作成			
E-4 診療記録の整理と治療計画立案	E-4-1 診療記録の作成		問題志向型医療記録 (POMR) による診療録の作成* 診断書作成* 処方箋作成* 歯科技工指示書の作成*	手術記録・麻酔記録作成	
	E-4-2 診断と治療計画	治療方針、予後予測及び治療計画の立案			
	E-4-3 インフォームド・コンセント	治療方針及び治療計画の患者説明	インフォームド・コンセントの取得		

技工物の製作*: 技工物を患者に適用する場合には、いわゆる Student Dentist がその診療中の患者のために自ら行う行為に限る

自験の定義：指導歯科医の管理・監督の下で、学修者が実際に歯科医療行為を経験する実習

(「歯学教育の改善・充実に関する調査研究協力者会議第1次報告を踏まえた第3回フォローアップ調査のまとめ(平成28年3月31日)」より抜粋)

Eの項目			I. 指導者のもと実践する課題	I. 指導者のもと実践する課題	II. 経験が望まれる重要な課題
			I A. 患者への診療として自験する課題	I b. 患者への診療として自験が期待されるが、困難な場合はシミュレーション等で補完できる課題 (*:シミュレーターあるいは模擬書式上で実演する課題)	介助、見学を通じた経験が推奨される専門性、先進性を有する課題
E-5 基本的治療手技	E-5-1 共通事項	診療室	患者及び術者の診療体位、ポジショニング		CAEDAM 冠の設計・製作
		技工物の製作*	研究用模型の製作、個人トレーの製作、咬合床の製作		フッ化物洗口法の実施指導等
	E-5-2 歯科保健指導	成人	口腔衛生指導 口腔清掃（PMTG、ブラッシング指導、フロッシング指導）	食事指導、食育指導 生活習慣に関する指導 禁煙指導・支援	
		小児・その他	小児及び保護者への口腔衛生指導（含：PMTG） 矯正歯科治療（矯正装置装着時、動的治療中、保定期間中）における口腔衛生指導	小児および保護者への食事指導・間食指導 高齢者に対する栄養指導、食事指導	学校歯科健康診断等での保健指導 小児等に対する歯科保健指導 初期根面齲歎のフッ化物塗布
	E-5-3 高頻度治療	保存修復系	コンポジットレジン修復（単純窩洞） 象牙質知覚過敏処置 補修修復	コンポジットレジン修復（複雑窩洞） コンポジットレジンインレー修復 メタルインレー修復 グラスアイオノマーセメント修復	セラミックインレー修復 ラミネートベニア修復 生活歯の漂白処置 レーザーを用いた修復処置
		歯内治療系	感染根管治療（単根歯）	直接覆歯法・間接覆歯法 暫間の間接覆歯法 歯髓鎮痛消炎療法 抜歯法 感染根管治療（複根歯）	外傷歯の処置 失活歯の漂白処置 歯内-歯周病変の処置 生活歯髓切断法、アベキシフィケーション 外科的歯内療法（歯根尖切除術等） ヘミセクション、歯の再植と移植
		歯周治療系	歯周基本治療（スケーリング、スケーリング・ルートプレーニング） サポーティブペリオドンタルセラピー（SPT） メインテナンス	歯周基本治療（咬合調整、暫間固定：簡単なもの）	歯周基本治療（暫間固定：複雑なもの） 永久固定 歯周外科手術（フラップ手術 他）
		固定性補綴（クラウン・ブリッジ）	固定性補綴装置による補綴治療の計画立案（補綴装置の設計を含む） 固定性補綴装置による補綴治療（支柱構造、支台歯形成、プロビジョナルレストレーション、印象採得、咬合採得、色調選択、試適、装着） 固定性補綴装置の術後管理		
		可撤性補綴	可撤性補綴装置による補綴治療の計画立案（研究用模型、補綴装置の設計を含む） 可撤性補綴装置による補綴治療（印象採得、咬合採得、試適、装着、患者指導） 可撤性補綴装置の修理 可撤性補綴装置の術後管理		
		インプラント補綴			インプラント義歯による補綴治療
		頸顎面補綴			頸義歯による補綴治療
		口腔外科	術野（口腔外及び口腔内）の消毒、清潔操作 普通抜歯 抜糸	小膿瘍の切開（口腔内消炎手術） 口腔粘膜縫合	埋伏智歯など外来手術 全身麻酔下での口腔顔面外科手術
	E-5-4 不正咬合の診察、検査、診断			診察結果（診察、形態的検査、機能検査）の整理 矯正歯科治療の診断・治療計画立案（永久歯列期、混合歯列期）	永久歯列期の治療（マルチブレケット装置） 混合歯列期の治療 口唇裂・口蓋裂の矯正歯科治療 顎変形症の矯正歯科治療
	E-5-5 小児の歯科治療		フッ化物歯面塗布	予防填塞	乳歯および幼若永久歯の歯冠修復、歯内治療、外傷の治療 外科処置（抜歯、過剝歯、歯牙腫、小嚢） 保険装置、動的咬合誘導 口腔習癖の処置、口腔筋機能療法（MFT）
	E-5-6 高齢者の歯科治療			生体モニタの装着 高齢者の口腔機能管理	認知症患者の歯科治療 移乗の介助 摂食嚥下リハビリテーション 要介護高齢者の口腔衛生管理
	E-5-7 障害者の歯科治療				障害者の歯科治療 薬物的行動調整下での歯科治療
E-6 多職種連携、チーム医療、地域医療	E-6-1 歯科専門職間の連携と多職種連携、チーム医療				多職種連携 病診連携、病病連携
	E-6-2 地域医療			歯科訪問診療に必要な器材の操作	訪問診療 地域包括ケアシステム

別表

表1 代表的医療疾患・病態((D-6-1-1)に示す代表的な疾患として)

臓器	疾患	
呼吸器系	呼吸不全 気管支喘息 慢性閉塞性肺疾患(COPD) 拘束性肺疾患 誤嚥性肺炎	間質性肺炎
循環器系	虚血性心疾患 不整脈 高血圧症 深部静脈血栓症 肺血栓塞栓症 心不全 感染性心内膜炎 心臓弁膜症 心筋症 先天性心疾患	心筋梗塞 狭心症 急性冠症候群
消化器系	消化性潰瘍 急性・慢性肝炎 ウイルス性肝炎 肝硬変	
血液・造血器・リンパ系	貧血 白血病 出血性素因	
内分泌・代謝系	糖尿病 脂質異常症 甲状腺疾患 骨粗鬆症	I型糖尿病 II型糖尿病 甲状腺機能亢進症 甲状腺機能低下症
免疫・アレルギー	免疫不全 膠原病 アレルギー性疾患	後天性免疫不全症候群(AIDS) 全身性エリテマトーデス 関節リウマチ アナフィラキシー 金属アレルギー 移植片対宿主病(GVHD) IgA 血管炎
筋・骨系	重症筋無力症 筋ジストロフィー症	
皮膚系	皮膚ウイルス感染症 (麻疹、手足口病を含む)	
腎・尿路系	慢性腎臓病(CKD) 急性腎障害 腎不全	
感染症	ウイルス感染症 細菌感染症 真菌感染症	
神経系	認知症 脳血管障害	Alzheimer 病 脳血管性認知症 Lewy 小体型認知症 脳内出血 くも膜下出血 脳梗塞 ラクナ梗塞 脳血栓症 脳塞栓症 Parkinson 痘 てんかん 脳性麻痺
精神系	統合失調症 うつ病 不安障害	パニック障害 PTSD
小児	発達障害	自閉スペクトラム症(ASD) 注意欠如・多動症(ADHD) 限局性学習症(SLD)
その他	廃用症候群 アルコール・薬物依存症	

表2 症候から鑑別すべき主な原因疾患(E-3-2)

症候から想定すべき代表的な原因疾患例等を記載したが、症候に該当する疾患を網羅しているわけではない。臨床推論では可能性のある症候や病態から原因疾患を鑑別診断するプロセスが重視され、原因疾患を単純に全て暗記することを期待しているものではない。

局所的症候	カテゴリ	サブカテゴリ	鑑別すべき疾患等
口腔及び顎 顔面領域の 痛み	歯の痛み		象牙質知覚過敏症、齲歎、歯髓疾患、根尖性歯周疾患、歯周疾患、歯の外傷(歯の脱臼、歯冠破折、歯根破折等)
	歯肉の痛み		歯周疾患(歯冠(智歯)周囲炎等)、根尖性歯周疾患、口腔粘膜疾患(アフタ性口内炎、ウイルス性口内炎、自己免疫性水疱症、褥瘡性潰瘍、壞死性潰瘍性歯肉口内炎、口腔扁平苔癬等)、悪性腫瘍
	顎骨の痛み		顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、顎関節疾患(顎関節症、顎関節炎等)、顎骨骨折、悪性腫瘍、特異性炎(真菌症、ウイルス性疾患、細菌感染症、サルコイドーシス等)
	舌の痛み		口腔粘膜疾患(アフタ性口内炎、ウイルス性口内炎、自己免疫性水疱症、口腔カンジダ症、褥瘡性潰瘍、口腔乾燥症等)、悪性腫瘍
	顔面の痛み		顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、上顎洞炎
	顎下部の痛み		顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、リンパ節炎、唾液腺疾患(顎下腺唾石症、顎下腺炎等)、悪性腫瘍のリンパ節転移
	上記以外の口腔顔面の痛み	関連痛	筋・筋膜性口腔顔面痛、一次性頭痛由来(片頭痛、群発頭痛等)、虚血性心疾患
		神経障害性疼痛	三叉神経痛、舌咽神経痛、外傷性神経障害
		特発性口腔顔面痛	口腔灼熱症候群(Burning Mouth Syndrome)
口腔及び顎 顔面領域の 腫脹	口唇の腫脹		口唇炎(肉芽腫性口唇炎、アレルギー性口唇炎等)、浮腫(クインケ浮腫、遺伝性血管性浮腫等)、囊胞(類皮囊胞、類表皮囊胞等)、唾液腺疾患(粘液囊胞等)、良性腫瘍(血管腫、多形腺腫等)、悪性腫瘍
	頬部の腫脹		顎骨の炎症、唾液腺疾患(耳下腺腫瘍、耳下腺唾石症、流行性耳下腺炎等)、良性腫瘍、悪性腫瘍
	歯肉の腫脹		歯周疾患(歯冠(智歯)周囲炎等)、根尖性歯周疾患、良性腫瘍、悪性腫瘍、歯肉増殖症
	舌の腫脹		顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、舌の炎症、囊胞(粘液囊胞等)、浮腫(クインケ浮腫、遺伝性血管性浮腫等)、悪性腫瘍、良性腫瘍
	口底部の腫脹		顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、口底蜂窓織炎、唾石症、舌下腺炎、線維腫・脂肪腫、血管腫、リンパ管腫、口底癌、唾液腺腫瘍、ラヌーラ、類皮囊胞・類表皮囊胞、IgG4 関連疾患
	顎下部・頸部の腫脹		顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、唾液腺疾患(顎下腺唾石症、顎下腺炎、粘液囊胞、唾液腺腫瘍、IgG4 関連疾患等)、リンパ節炎、悪性腫瘍のリンパ節転移、囊胞(甲状腺嚢胞、鰓嚢胞等)
口腔粘膜の変化	白斑		口腔粘膜疾患(白板症、口腔扁平苔癬、口腔カンジダ症等)、良性腫瘍、悪性腫瘍(口腔潜在的悪性疾患等)

	紅斑・びらん	口腔粘膜疾患(カタル性口内炎、紅板症、口腔扁平苔癬、口腔カンジダ症、自己免疫性水疱症、多形滲出性紅斑、全身性エリテマトーデス等)、悪性腫瘍(口腔潜在的悪性疾患等)
	色素沈着	口腔粘膜疾患(毛舌、内因性色素沈着、外因性色素沈着等)、良性腫瘍(色素性母斑等)、悪性腫瘍(悪性黒色腫等)
	潰瘍	口腔粘膜疾患(アフタ性口内炎、Behcet 病、褥瘍性潰瘍、口腔扁平苔癬、口腔カンジダ症、自己免疫性水疱症、口腔結核等)、悪性腫瘍(口腔潜在的悪性疾患等)
	水疱	口腔粘膜疾患(ウイルス性口内炎、自己免疫性水疱症、火傷熱傷等)
	その他粘膜疹	麻疹
口腔内出血	歯周病	歯周疾患
	血液疾患・出血傾向	血液疾患(血友病、von Willebrand 病、急性白血病、再生不良性貧血、遺伝性毛細血管拡張症、DIC 等)、抗血栓療法(脳梗塞、虚血性心疾患等)、肝機能障害(肝硬変)
口腔乾燥	唾液腺機能障害	自己免疫疾患(Sjögren 症候群、IgG4 関連疾患等)、放射線性口腔乾燥症、加齢性口腔乾燥症、GVHD
	神経性・薬物性	口腔乾燥症(神経性、薬剤性等)
	全身性疾患・代謝性	内分泌疾患(糖尿病、甲状腺機能低下症等)
開口障害・閉口障害	炎症・感染症	顎骨の炎症(顎骨炎、顎骨骨膜炎、顎骨骨髓炎、顎骨周囲組織の炎症、歯冠(智歯)周囲炎、放射線(性)骨壊死、薬剤関連顎骨壊死等)、顎関節リウマチ、特異性炎(放線菌症等)
	外傷性・瘢痕性	外傷(顎骨骨折、頸骨弓骨折、顎関節強直症、顎関節脱臼等)、瘢痕(顎関節炎後・顎関節損傷後等)
	腫瘍性	悪性腫瘍(耳下腺腫瘍等)、良性腫瘍(骨軟骨腫)、腫瘍類似疾患(滑膜軟骨腫症)
	関節性・筋性	顎関節疾患(顎関節症、顎関節強直症等)、咀嚼筋異常(咀嚼筋腱・腱膜過形成症等)、先天及び発育異常(下顎関節突起欠損、発育不全等)
	神経性・けいれん性	神経痙攣(てんかん、破傷風、口腔ディスキネジア等)
	その他	全身疾患(急性白血病、偽痛風等)
口臭	真性口臭症	口腔疾患(唾液腺機能低下症、Sjögren 症候群、口腔乾燥症、齲歯、歯周疾患、舌炎等)、全身疾患(糖尿病等)
	仮性口臭症	心因性(口腔恐怖症等)
味覚障害		口腔疾患(舌炎、口内炎、口腔乾燥症等)、全身疾患(糖尿病、鉄欠乏貧血、悪性貧血、消化器疾患等)、味覚神経障害(顔面神経麻痺、Ramsay-Hunt 症候群等)、薬剤性(降圧薬、抗炎症薬、抗ヒスタミン薬、向精神薬等)、栄養障害(亜鉛欠乏、ビタミン欠乏、摂食障害等)、心因性(うつ病、心身症等)
口腔及び顔面領域の神経麻痺	神経原性疾患	知覚感覚麻痺(三叉神経麻痺、舌咽神経麻痺、顔面神経麻痺等)、運動麻痺(顔面神経麻痺、舌下神経麻痺、舌咽神経麻痺等)
	全身疾患	末梢神経障害(糖尿病等)、脳血管障害
歯の異常	形態の異常	巨大歯、矮小歯、癒着歯・癒合歯、斑状歯、Hutchinson 歯・Fournier 歯
	色の異常	テトラサイクリン系抗菌薬使用、新生児黄疸、先天性ポルフィリン症
	数の異常　過剰歯	正中歯、臼後歯

		欠如	外胚葉形成不全、先天梅毒、風疹症候群
萌出異常	早期萌出	先天歯	
	萌出遅延	埋伏歯、鎖骨頭蓋骨異形成症、Down 症候群、Gardner 症候群、くる病、下垂体前葉機能低下症、先天梅毒、唇顎口蓋裂、顎骨腫瘍、顎骨囊胞	
嚥下障害		器質的原因(口内炎、舌炎、咽頭炎、蜂窩織炎、頭頸部手術後等)、機能的原因(脳梗塞、脳出血、Parkinson 病、球麻痺、仮性球麻痺等)、心理的原因(うつ病、口腔心身症等)	
構音障害		口腔顔面疾患(唇顎口蓋裂、舌小帶短縮症、頭頸部手術後等)、脳血管障害	
口腔異常 感・咬合違 和感		口腔灼熱症候群(Burning Mouth Syndrome)、咬合違和感症候群、口腔セネストパチー、唾液腺機能低下症、舌炎、糖尿病	

全身の症候	検討すべき鑑別疾患
発熱	顎骨骨髓炎、顎骨骨膜炎、智歯周囲炎、蜂窩織炎、口内炎(ウイルス性等)、リンパ節炎、顎骨骨折、悪性腫瘍、急性副鼻腔炎、上気道炎
全身倦怠感	各種感染症、甲状腺機能低下症、鉄欠乏性貧血、肝炎、心不全
体重減少	甲状腺機能亢進症、糖尿病、悪性腫瘍
体重増加	甲状腺機能低下症、心不全、ステロイド薬使用
意識障害	脳出血、脳梗塞、くも膜下出血、てんかん、心筋梗塞、敗血症、薬物中毒、ショック
失神	血管迷走神経反射
けいれん	局所麻酔薬中毒、過換気症候群
浮腫	甲状腺機能低下症、心不全、肝硬変、慢性腎臓病
脱水	嘔吐、下痢
発疹	麻疹、風疹、水痘、単純ヘルペス、帯状疱疹、薬疹、尋麻疹
呼吸困難	気管支喘息、肺塞栓症、COPD、心不全、アナフィラキシー、窒息
胸痛	心筋梗塞、狭心症、肺塞栓症、大動脈解離
動悸	甲状腺機能亢進症、不整脈、鉄欠乏性貧血
恶心・嘔吐	脳出血、くも膜下出血、高血圧脳症、糖尿病性ケトアシドーシス
黄疸	肝炎、溶血性貧血、胆道閉塞
リンパ節腫脹	悪性リンパ腫、伝染性单核症、結核
認知障害	認知症、Parkinson 病、脳梗塞
頭痛	片頭痛、緊張型頭痛、群発頭痛、脳出血、くも膜下出血、急性副鼻腔炎
運動麻痺	脳梗塞、脳出血、一過性脳虚血発作
関節痛・関節腫脹	関節リウマチ、SLE、痛風