

疾病の成り立ちと回復の促進

【疾病の成り立ちと回復の促進】

目標 I. 健康から疾病を経て回復に至る過程について基本的な理解を問う。

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
1. 健康の維持増進	A. 疾病の予防・早期発見	健康診断、健康診査、がん検診 予防接種 健康教育
2. 疾病の成立と疾病からの回復	A. 疾病の要因	内因（宿主要因）、外因（環境要因） 生活習慣 ストレス
	B. 回復過程	神経内分泌の反応 免疫系の反応 代謝系の反応 回復に影響する身体・心理・社会的要因

疾病の成り立ちと回復の促進

目標Ⅱ．疾病の要因と生体反応について基本的な理解を問う。

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
3. 基本的な病因とその成り立ち	A. 細胞の障害	萎縮、変性、肥大 壊死<ネクロシス>とアポトーシス 創傷と治癒
	B. 生体の障害	呼吸障害 循環障害、臓器不全 炎症、損傷 免疫異常、アレルギー 内分泌・代謝異常 廃用症候群 老年症候群 遺伝子異常、先天異常 腫瘍 中毒、放射性障害
	C. 人と病原体の関わり	感染源と感染経路 ウイルス 細菌 真菌 薬剤耐性<AMR> (多剤耐性菌)

と疾病の成り立ち回復の促進

疾病の成り立ちと回復の促進

目標Ⅲ. 疾病に対する診断・治療について基本的な理解を問う。

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
4. 疾病に対する医療	A. 診断の基本と方法	医療面接（問診）、身体診察（視診、触診、聴診、打診） 検体検査 生体機能検査 画像検査 内視鏡検査 心理・精神機能検査
	B. 薬物の特性	与薬方法 薬物動態（吸収、分布、代謝、排泄） 薬理作用と副作用（有害事象）
	C. 治療方法	手術療法（麻酔を含む） 化学療法 放射線治療 輸血 リハビリテーション、運動療法 食事療法 臓器移植、再生医療 人工臓器・透析 精神療法
	D. 医療による健康被害	薬害 ウイルス性肝炎 院内感染

と疾病の成り立ち
回復の促進

疾病の成り立ちと回復の促進

目標IV. 各疾患の病態と診断・治療について基本的な理解を問う。

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
5. 呼吸機能	A. 呼吸器系の疾患の病態と診断・治療	炎症性疾患（気管支炎、肺炎、間質性肺炎、胸膜炎） 気管支喘息 慢性閉塞性肺疾患＜COPD＞ 肺循環障害（肺高血圧、肺塞栓症） 肺結核 気胸 腫瘍（肺癌、中皮腫）
6. 循環機能	A. 心臓の疾患の病態と診断・治療	先天性心疾患（心房中隔欠損症、心室中隔欠損症、動脈管開存症、Fallot＜ファロー＞四徴症） 虚血性心疾患（狭心症、急性冠症候群） 心筋症（肥大型心筋症、拡張型心筋症） 心不全（急性心不全、慢性心不全） 心タンポナーデ 不整脈（上室性頻脈性不整脈、心室性頻脈性不整脈、徐脈性不整脈） 炎症性疾患（感染性心内膜炎、心筋炎、収縮性心膜炎） 弁膜症（大動脈弁疾患、僧帽弁疾患）
	B. 血管系の疾患の病態と診断・治療	大動脈瘤、大動脈解離 閉塞性動脈硬化症、Buerger＜バージャー＞病、高安動脈炎 挫滅＜圧挫＞症候群＜crush syndrome＞ 下肢静脈瘤、深部静脈血栓症
	C. 血圧異常の病態と診断・治療	動脈硬化症 本態性高血圧 二次性高血圧 起立性低血圧 迷走神経反射
	D. ショックの病態と診断・治療	心原性ショック 出血性ショック 血流分布異常性ショック 心外閉塞・拘束性ショック
7. 栄養の摂取・消化・吸収・代謝機能	A. 口腔、咽頭の疾患の病態と診断・治療	炎症性疾患（咽頭炎、扁桃炎） う歯、歯周病 腫瘍（舌癌、咽頭癌）

と疾病の成り立ち回復の促進

疾病の成り立ちと回復の促進

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
	B. 上部消化管の疾患の病態と診断・治療	炎症性疾患（逆流性食道炎、急性胃炎、慢性胃炎、ヘリコバクターピロリ感染症） 潰瘍性疾患（胃潰瘍、十二指腸潰瘍） 腫瘍（食道癌、胃癌） 食道静脈瘤
	C. 下部消化管の疾患の病態と診断・治療	炎症性疾患（潰瘍性大腸炎、Crohn<クローン>病、虫垂炎、痔瘻） イレウス 腫瘍（大腸ポリープ、結腸癌、直腸癌） 慢性便秘症
	D. 肝臓・胆・膵臓の疾患の病態と診断・治療	炎症性疾患（肝炎、胆管炎、胆嚢炎、膵炎） 肝硬変 腫瘍（肝癌、胆嚢癌、胆管癌、膵癌） 脂肪肝、アルコール性肝炎、非アルコール性脂肪性肝炎 胆石症
	E. 腹壁・腹膜・横隔膜の疾患の病態と診断・治療	鼠径ヘルニア 腹膜炎 横隔膜ヘルニア 腹壁癒痕ヘルニア
8. 内部環境調節機能	A. 内分泌系の疾患の病態と診断・治療	間脳・下垂体疾患 甲状腺疾患（甲状腺機能亢進症、甲状腺機能低下症、甲状腺炎） 副甲状腺<上皮小体>疾患 副腎皮質・髄質疾患 腫瘍（下垂体腫瘍、甲状腺癌）
	B. 代謝異常の疾患の病態と診断・治療	メタボリックシンドローム、肥満症 糖尿病 脂質異常症 高尿酸血症、痛風 ビタミン欠乏症
	C. 体液調節の疾患の病態と診断・治療	水・電解質の異常（脱水、浮腫、低ナトリウム血症、高カリウム血症） 酸塩基平衡の異常（アシドーシス、アルカローシス）

と疾病の成り立ち
回復の促進

疾病の成り立ちと回復の促進

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
9. 造血機能	A. 血液・造血器の疾患の病態と診断・治療	貧血（鉄欠乏性貧血、巨赤芽球性貧血、溶血性貧血、骨髄異形成症候群、二次性貧血） 白血球減少症 出血性疾患（血栓性血小板減少性紫斑病＜TTP＞、免疫性血小板減少性紫斑病＜ITP＞、播種性血管内凝固＜DIC＞） 腫瘍（白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫）
10. 全身の感染性疾患	A. 感染性疾患の病態と診断・治療	ウイルスによる感染症（インフルエンザ、流行性耳下腺炎＜ムンプス＞、麻疹、風疹、エボラ出血熱、コロナウイルス感染症、ヒト免疫不全ウイルス＜HIV＞感染症） 細菌による感染症（結核、コレラ、破傷風、梅毒） 敗血症
11. 免疫機能	A. 自己免疫疾患の病態と診断・治療	全身性エリテマトーデス＜SLE＞ 関節リウマチ Sjögren＜シェーグレン＞症候群 全身性強皮症 皮膚筋炎、多発性筋炎 Behçet＜ベーチェット＞病
	B. アレルギー性疾患の病態と診断・治療	花粉症（アレルギー性鼻炎） 蕁麻疹 接触皮膚炎 アナフィラキシーショック
12. 神経機能	A. 中枢神経系の疾患の病態と診断・治療	脳血管障害（脳内出血、くも膜下出血、脳梗塞、もやもや病） 頭蓋内圧亢進症 変性疾患（Parkinson＜パーキンソン＞病、筋萎縮性側索硬化症＜ALS＞） 脱髄疾患（多発性硬化症） 認知症（Alzheimer＜アルツハイマー＞病、血管性認知症、Lewy＜レビー＞小体型認知症、前頭側頭型認知症） 感染性疾患（脳炎、髄膜炎） 頭部外傷 脊髄損傷 機能性疾患（てんかん） 腫瘍（脳腫瘍）
	B. 末梢神経系の疾患の病態と診断・治療	Guillain-Barré＜ギラン・バレー＞症候群 顔面神経麻痺（Bell＜ベル＞麻痺） 自律神経失調症

疾病の成り立ちと回復の促進

大項目	中項目 (出題範囲)	小項目 (キーワード)
	C. 感覚器系の疾患の病態と診断・治療	視覚障害（白内障、緑内障、網膜剥離、網膜症） 聴覚障害（難聴、Ménière<メニエール>病） 嗅覚・味覚障害
13. 皮膚機能	A. 皮膚の疾患と病態と診断・治療	湿疹、皮膚炎（アトピー性皮膚炎、接触性皮膚炎、脂漏性皮膚炎、光線過敏症<慢性光線性皮膚炎>） 蕁麻疹、薬疹 感染性疾患（带状疱疹、蜂窩織炎、白癬、カンジダ症、疥癬） 腫瘍（色素性母斑、ケロイド、有棘細胞癌、基底細胞癌、悪性黒色腫） 鶏眼<うおのめ>、胼胝<たこ>
14. 運動機能	A. 運動器系の疾患の病態と診断・治療	骨折、脱臼、捻挫 骨粗鬆症 腫瘍（骨肉腫、軟部組織腫瘍） 変形性関節症 腰痛症（椎間板ヘルニア、腰部脊柱管狭窄症） 炎症性疾患（骨炎、骨髓炎、関節炎） 筋ジストロフィー 重症筋無力症
15. 排泄機能	A. 泌尿器系の疾患の病態と診断・治療	腎炎、慢性腎臓病 炎症性疾患（腎盂腎炎、膀胱炎） 腫瘍（腎癌、尿管癌、膀胱癌） 腎・尿路結石 排尿障害（過活動膀胱、腹圧性尿失禁、夜尿症） 腎不全
16. 生殖機能	A. 生殖器系の疾患の病態と診断・治療	女性生殖器の疾患（子宮筋腫、子宮内膜症、卵巣嚢腫） 乳腺の疾患（乳腺炎、乳腺症） 男性生殖器の疾患（前立腺炎、前立腺肥大） 腫瘍（乳癌、子宮体癌、子宮頸癌、卵巣癌、前立腺癌） 生殖機能障害（月経異常、更年期障害）

疾病の成り立ちと回復の促進

大 項 目	中 項 目 (出題範囲)	小 項 目 (キーワード)
17. 精神機能	A. 精神・心身の疾患の病態と診断・治療	<p>せん妄</p> <p>精神作用物質（アルコール、薬物）使用による精神・行動の障害</p> <p>統合失調症</p> <p>気分＜感情＞障害（うつ病、双極性感情障害）</p> <p>神経症性障害、ストレス関連障害（パニック障害、心的外傷後ストレス障害＜PTSD＞、適応障害）</p> <p>生理的障害・身体的要因に関連した行動症候群（摂食障害、非器質性睡眠障害）</p>