

I. 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち

1. 構造と機能

大項目	中項目	小項目
1. 人体の構造と機能の基礎	A. 人体の構成	a. 人体を構成する主要元素 b. 細胞 c. 組織 d. 器官
	B. 体腔	a. 頭蓋腔、脊柱管 b. 胸腔 c. 腹骨盤腔
	C. 人体の方向と断面	a. 立位、仰臥位、腹臥位、側臥位 b. 頭側と尾側、前方と後方、腹側と背側、内側と外側、近位と遠位、表層部と深部 c. 矢状断面、冠状断面、軸位断面<横断面>
	D. 内部環境の恒常性	a. ホメオスタシス<恒常性>
2. 細胞と組織	A. 細胞の構造と機能	a. 細胞内小器官の構造と機能
	B. 細胞の分化と分裂	a. 細胞分裂 b. DNA、遺伝子と遺伝情報
	C. 組織の種類	a. 上皮組織 b. 結合組織 c. 筋組織 d. 神経組織
	D. 細胞傷害	a. ネクロシス<壊死>とアポトーシス
3. 生体の防御機構と免疫	A. 免疫	a. 免疫系の構成 b. 免疫系の機能
4. 運動器	A. 骨・関節の構造と機能	a. 骨 b. 軟骨 c. 関節、滑膜 d. 骨格
	B. 筋の構造と機能	a. 骨格筋・腱・靱帯の構造と機能
5. 呼吸器、胸郭、胸壁、胸膜、乳房	A. 胸郭、胸壁、乳房の構造と機能	a. 胸膜、胸郭、胸壁 b. 乳房 c. 縦隔 d. 横隔膜
	B. 気道の構造と機能	a. 鼻腔、副鼻腔、咽頭、喉頭、気管支
	C. 肺の構造と機能	a. 肺胞と肺血管系 b. 呼吸機能
6. 心臓、脈管	A. 心臓・血管の構造と機能	a. 心臓、大血管、冠血管、末梢血管 b. 心機能 c. 血圧 d. 肺循環と体循環
	B. リンパ管の構造と機能	a. リンパ管とリンパ節 b. 胸管

大項目	中項目	小項目
7. 消化器、腹壁、腹膜	A. 口腔・咽頭の構造と機能 B. 消化管の構造と機能 C. 肝・胆・膵の構造と機能 D. 腹壁・腹膜の構造と機能	a. 歯、舌、唾液腺、口蓋、扁桃、咽頭 b. 唾液、嚥下、消化 a. 消化管の構造 b. 消化液と消化管ホルモン a. 肝、胆、膵 b. 膵外分泌・内分泌 a. 腹壁の筋肉・筋膜 b. 腹腔内臓器・腹膜 c. 後腹膜臓器
8. 血液・造血器	A. 血液・造血器の構造と機能	a. 骨髄、リンパ組織、脾 b. 血液の成分と役割
9. 泌尿器、生殖器	A. 腎・尿路の構造と機能 B. 生殖器の構造と機能	a. 腎臓、尿路の構造 b. 尿の生成と排泄 c. 水、電解質の代謝 d. 腎臓の血圧調節 a. 男性生殖器 b. 女性生殖器
10. 脳、神経	A. 神経の構造と機能 B. 中枢神経 C. 末梢神経	a. 神経細胞〈ニューロン〉 b. 神経膠細胞〈グリア〉 c. 反射 a. 脳・脊髄の構造と機能 a. 脳神経 b. 脊髄神経 c. 自律神経系
11. 内分泌、代謝、栄養	A. 内分泌器官の構造と機能	a. 内分泌器官 b. 内分泌と代謝 c. 栄養素の代謝 d. ビタミンとミネラル
12. 皮膚、感覚器	A. 皮膚 B. 視覚 C. 聴覚・平衡感覚器 D. 味覚 E. 嗅覚	a. 皮膚の構造 a. 眼の構造 b. 視覚 a. 聴覚・平衡感覚器の構造 a. 味覚器の構造 a. 嗅覚器の構造
13. 成長、発達、加齢	A. 妊娠と分娩 B. 成長・発達 C. 加齢	a. 胎盤循環 a. 成長・発達による変化 a. 加齢による変化

2. 臨床医学の基礎

大項目	中項目	小項目
1. 病態の基礎	A. 炎症	a. 炎症の成り立ち b. 炎症の種類 c. 炎症反応
	B. 感染	a. 病原微生物、感染と発症、感染経路 b. 感染と免疫 c. 宿主側の要因 d. 垂直感染と水平感染 e. 性感染症 f. 院内感染 g. 市中感染 h. 日和見感染 i. 菌交代現象
	C. アレルギー、免疫異常	a. アレルギーの機序 b. 免疫不全 c. 自己免疫
	D. 腫瘍	a. 腫瘍の定義 b. 腫瘍の病因〈発がん因子、がん遺伝子異常〉 c. 腫瘍の病理〈良性・悪性、上皮性・非上皮性〉 d. 早期がん、進行がん e. 浸潤 f. リンパ行性転移、血行性転移 g. 播種
	E. 循環障害、循環不全	a. 血行障害 b. 梗塞 c. リンパ流障害 d. ショック e. 血圧異常 f. 臓器不全
	F. 外傷、中毒	a. 外傷の発生要因と病態 b. 中毒の発生要因と病態
2. 疾病と障害の基礎	A. 運動器	a. 脊椎・脊髄疾患 b. 骨関節疾患 c. 骨・軟部腫瘍と類似疾患 d. 外傷、損傷 e. 代謝内分泌疾患

大項目	中項目	小項目
	B. 呼吸器・胸郭・胸壁、 乳腺	a. 気管・気管支疾患、無気肺 b. 肺腫瘍 c. 呼吸器感染症 d. 間質性肺疾患 e. 慢性閉塞性肺疾患 f. 職業性肺疾患 g. 肺循環障害 h. 呼吸不全 i. 胸膜・胸壁疾患 j. 縦隔腫瘍 k. 縦隔気腫・血腫 l. 乳腺疾患
	C. 心臓、脈管	a. 先天性心疾患 b. 弁膜症 c. 虚血性心疾患 d. 心不全 e. 心筋症 f. 心膜疾患 g. 大動脈疾患 h. 末梢血管疾患
	D. 消化管、腹壁、腹膜	a. 食道疾患 b. 消化性潰瘍 c. 胃腫瘍 d. 先天性腸疾患 e. 炎症性腸疾患 f. 大腸腫瘍 g. 腸閉塞 h. ヘルニア i. 腹膜疾患 j. 急性腹症
	E. 肝、胆、膵	a. びまん性肝疾患 b. 肝腫瘍 c. 胆道系の腫瘍と結石 d. 膵炎 e. 膵腫瘍
	F. 血液・造血器	a. 赤血球系疾患 b. 白血球系疾患 c. リンパ増殖性疾患 d. 出血性疾患

大項目	中項目	小項目
3. 治療	G. 泌尿器、生殖器	a. 炎症性腎疾患 b. 慢性腎疾患 c. 尿路感染症 d. 腎尿路の先天異常 e. 腎尿路系腫瘍 f. 腎尿路系結石 g. 前立腺腫瘍 h. 精巣腫瘍 i. 子宮腫瘍 j. 卵巣腫瘍 k. 生殖器炎症性疾患 l. 生殖器の先天異常
	H. 脳・神経系	a. 脳血管障害 b. 脳腫瘍 c. 神経変性疾患・脱髄疾患 d. 感染性疾患 e. 頭部外傷 f. 末梢神経疾患 g. 精神疾患
	I. 内分泌・代謝疾患	a. 間脳・下垂体疾患 b. 甲状腺疾患 c. 副甲状腺疾患 d. 副腎疾患 e. 糖代謝異常 f. 脂質代謝異常
	J. 膠原病〈結合組織病〉、免疫病、アレルギー	a. 膠原病〈結合組織病〉と類縁疾患 b. 免疫不全疾患 c. アレルギー疾患
	K. 皮膚、頭頸部、感覚器	a. 皮膚疾患 b. 眼疾患 c. 鼻・副鼻腔疾患 d. 咽頭、喉頭、唾液腺疾患 e. 聴覚、平衡感覚器疾患
	L. 成長・発達・加齢に伴う疾患	a. 新生児の疾患 b. 染色体異常による疾患 c. 高齢者疾患の特徴〈非定型的症状、多臓器疾患〉
	A. 内科的治療	a. 治療法と特徴
	B. 外科的治療	a. 治療法と特徴
	C. 放射線治療	a. 治療法と特徴
	D. IVR〈インターベンショナルラジオロジー〉	a. 塞栓術 b. 血管形成術 c. 動脈内注入療法 d. ドレナージ e. 除石術 f. 胃瘻造設 g. 経皮的エタノール注入療法
	E. 緩和治療	a. 治療法と特徴
	F. 救急蘇生法	a. 一次的救命処置 b. 二次的救命処置

3. 社会医学

大項目	中項目	小項目
1. 健康と公衆衛生	A. 公衆衛生の定義 B. 健康及び身体的、精神・心理的影響 C. 疫学的方法による健康の理解 D. 保健統計	a. 定義と特徴 a. 健康 b. 疾病・傷病・疾患 c. 機能障害・能力障害 d. 社会的不利〈参加制約〉 a. 疫学の概念 b. 疫学の方法 a. 人口動態 b. 罹患率、死亡率 c. 三大死因〈がん、心臓病、脳血管疾患〉
2. 感染症とその予防	A. 感染症の成立 B. 感染症の種類と予防 C. 感染症の予防対策	a. 感染と発病 b. 感染源、感染経路、宿主の感受性 a. HIV 感染と後天性免疫不全症候群〈AIDS〉 b. C 型肝炎 c. 院内感染 a. 感染症予防法の原則 b. 対策
3. 生活習慣病、疾病予防	A. 生活習慣病の動向と対策 B. 疾病予防と健康管理	a. ライフスタイルと生活習慣病 b. 健康増進法とメタボリック症候群 a. 一次・二次・三次予防 b. 健康診断
4. 保健	A. 老人保健 B. 精神保健 C. 産業保健	a. 老化と寿命 b. 平均寿命と健康寿命 c. 老年病の特徴 d. 認知症 a. 精神障害者の保健・医療・福祉 a. 労働安全衛生管理
5. 医療安全対策	A. 医療とリスクマネジメント B. 医療と医薬品等による健康被害	a. リスク評価とリスク管理 a. 造影剤 b. 放射性医薬品 c. 放射線治療 d. 医療機器