

目で見る薬理学入門 第3版

近年、特定の生体分子に作用するよう設計された分子標的治療薬が世界中で開発され、最先端のバイオテクノロジー技術で作製される生物学的製剤が数多く登場しています。そうした最新の薬を含め、日常診療でよく処方される薬を完全アップデート！“疾病と治療薬”という視点をベースに、薬効・薬理、作用機序などを、さらにわかりやすくていねいに解説した最新リニューアル版です!! 医学・薬学・歯学・看護学など医療に携わる方々必見!

NEW

● DVD全12巻

■ 各巻価格 ￥32,000 (本体価)+税

■ 全12巻セット ￥384,000 (本体価)+税

DVD

vol.1 心疾患の治療薬 NEW 43分

■ 原案監修：山崎 純一 東邦大学 学長
 ■ 原案協力：高原 章 東邦大学 薬学部 薬物治療学 教授

不整脈、狭心症、心不全 心臓収縮の機序を確認し、不整脈と狭心症が発生するメカニズム、心不全の複雑な病態について解説します。そして、これらの治療に用いられる抗不整脈薬、狭心症治療薬、心不全治療薬について、薬理作用・作用機序、重要な副作用などを解説します。

vol.2 高血圧・他の治療薬 NEW 44分

■ 原案監修：山崎 純一 東邦大学 学長
 ■ 原案協力：高原 章 東邦大学 薬学部 薬物治療学 教授

高血圧、低血圧、末梢循環障害 血圧を規定する因子とその調節システムを確認し、高血圧の病態とその治療に用いられる降圧薬の薬理作用・作用機序をていねいに解説します。さらに、低血圧と末梢循環障害についても取り上げ、その治療薬である昇圧薬と末梢血管拡張薬について解説します。

vol.3 血液系疾患の治療薬 NEW 43分

■ 原案監修：名取 一彦 東邦大学 医学部 血液・腫瘍科 准教授
 ■ 原案協力：武藤 里志 東邦大学 薬学部 病態解析学 准教授

血栓症、出血傾向、貧血、白血球減少症、白血病 血小板や凝固因子による止血の機序を確認し、抗血栓薬と止血薬の薬理作用・作用機序をていねいに解説します。さらに、貧血を中心とした造血機能障害とその治療薬である造血薬、そして白血病と抗悪性腫瘍薬についても解説します。

vol.4 呼吸器系疾患の治療薬 NEW 43分

■ 原案監修：本間 栄 東邦大学 医学部 呼吸器内科 主任教授
 ■ 原案協力：大林 雅彦 東邦大学 薬学部 臨床薬理学 教授

咳嗽、喀痰、気管支喘息、COPD、間質性肺炎、肺炎 痰や咳、気道狭窄が生じるメカニズムを確認し、それらに用いられる去痰薬、鎮咳薬、気管支拡張薬の薬理作用・作用機序を解説します。さらに、気管支喘息や慢性閉塞性肺疾患(COPD)、間質性肺炎、肺炎について取り上げ、それぞれの薬物治療の概要を解説します。

vol.5 消化器系疾患の治療薬 NEW 44分

■ 原案監修：住野 泰清 東邦大学 医学部 消化器内科 主任教授
 ■ 原案協力：大林 雅彦 東邦大学 薬学部 臨床薬理学 教授

消化性潰瘍、慢性胃炎、下痢、便秘、肝炎、胆石症、膵炎 胃酸分泌や腸蠕動運動のメカニズム、肝臓や胆道、膵臓外分泌腺の動きを確認し、それらの異常に用いられる消化性潰瘍治療薬、腸疾患治療薬、下痢、肝疾患治療薬、膵疾患治療薬の薬理作用・作用機序を解説します。

vol.6 代謝性疾患の治療薬 NEW 52分

■ 原案監修：弘世 貴久 東邦大学 医学部 糖尿病・代謝・内分泌学分野 教授
 ■ 原案協力：佐々木 英久 城西国際大学 薬学部 臨床薬学 准教授

糖尿病、脂質異常症、高尿酸血症、骨粗鬆症 糖代謝のメカニズムと糖尿病の病態を確認し、その治療に用いられる糖尿病治療薬の薬理作用・作用機序を丁寧に解説します。さらに、脂質異常症と高尿酸血症、骨粗鬆症について取り上げ、それぞれ治療薬について解説します。

vol.7 炎症と免疫性疾患の治療薬 NEW 44分

■ 原案監修：川合 真一 東邦大学 医学部 膠原病学分野 教授
 ■ 原案協力：武藤 里志 東邦大学 薬学部 病態解析学 准教授

炎症、関節リウマチ、I型アレルギー疾患、移植拒絶反応 炎症反応の機序を確認し、非ステロイド性抗炎症薬 NSAIDs や強力な抗炎症作用をもつステロイドの薬理作用・作用機序を解説します。さらに、関節リウマチ、I型アレルギー疾患、移植拒絶反応について取り上げ、それぞれの薬物治療の概要を解説します。

つづきポイント! 解剖や生理、病気の成因を踏まえて薬の作用機序が理解できる



つづきポイント! 作用機序が複数あっても、ナビゲーション的CGで迷わない



vol.8 感染症の治療薬 NEW 42分

■ 原案監修：館田 一博 東邦大学 医学部 微生物・感染症学講座 教授
 ■ 原案協力：松尾 和廣 東邦大学 薬学部 臨床薬学 講師

細菌感染症、ウイルス感染症、真菌感染症 感染症発生のメカニズムと原因微生物の生態を確認し、それらに用いられる抗菌薬、抗ウイルス薬、抗真菌薬の薬理作用・作用機序をていねいに解説します。さらに、抗菌薬耐性のメカニズムとその対策について解説します。

vol.9 悪性腫瘍の治療薬 NEW 42分

■ 原案監修：名取 一彦 東邦大学 医学部 血液・腫瘍科 准教授
 ■ 原案協力：武藤 里志 東邦大学 薬学部 病態解析学 准教授

各種の悪性癌腫、骨肉腫 悪性腫瘍が発生するメカニズムや悪性腫瘍の種類などを確認し、主な抗悪性腫瘍薬の薬理作用・作用機序を解説します。さらに、抗悪性腫瘍薬の有害事象として現れる意図しない症候や症状に対する治療薬についても解説します。

vol.10 中枢神経作用薬 (I) NEW 34分

■ 原案監修：岩崎 泰雄 東邦大学 医学部 神経内科 教授
 ■ 原案協力：大林 雅彦 東邦大学 薬学部 臨床薬理学 教授

てんかん、パーキンソン病、認知症 てんかんやパーキンソン病、認知症の病態や症状を確認し、それらに用いられる抗てんかん薬、パーキンソン病治療薬、抗認知症薬の薬理作用・作用機序を解説します。

vol.11 中枢神経作用薬 (II) NEW 30分

■ 原案監修：落合 亮一 東邦大学 医学部 麻酔科学講座 教授
 ■ 原案協力：吉尾 隆 東邦大学 薬学部 臨床薬学 教授

睡眠薬、麻薬および類似薬、麻酔薬 睡眠の調節機構や痛みの伝導路などを確認し、不眠症に用いられる睡眠薬、強力な鎮痛作用をもつ麻薬および類似薬、外科手術に用いられる麻酔薬の薬理作用・作用機序を解説します。

vol.12 中枢神経作用薬 (III) NEW 28分

■ 原案監修：水野 雅文 東邦大学 医学部 精神神経医学講座 教授
 ■ 原案協力：吉尾 隆 東邦大学 薬学部 臨床薬学 教授

うつ病、双極性障害、統合失調症、不安 うつ病の症状や病態、双極性障害の病型や経過、統合失調症の症状や病態、そして不安が生じるメカニズムを確認し、抗うつ薬、気分安定薬、抗精神病薬、抗不安薬の薬理作用・作用機序を解説します。