

Hinweise zur Benutzung

Die Übersicht

über die Kapitelgliederung neben jeder Zusammenfassung erleichtert das rasche Finden eines gesuchten Unterkapitels.



Zusammenfassung


Die Zusammenfassung steht am Anfang eines jeden Kapitels und vermittelt in knapper Form eine Übersicht über den nachfolgenden Text. Sie dient einerseits als Einführung in das Thema, kann aber auch zur Festigung des Wissens bei der Wiederholung des gelernten Stoffes genutzt werden.

Der Grundtext

Gliederung. Der Grundtext ist durch fette Hervorhebungen des Oberbegriffes jeweils am Beginn eines Absatzes in überschaubare Einheiten untergliedert.

Haupt- und Randspalte. Die Gestaltung des Buches mit zwei unterschiedlich breiten Spalten gestattet es, Reaktionsgleichungen, Formelschemata, besondere Hinweise und ergänzende Bemerkungen neben dem Text unterzubringen. Neben den hier dargestellten Elementen finden sich in der Randspalte an einigen wenigen Stellen Ergänzungen oder Erläuterungen zum Text, die nicht besonders hervorgehoben sind.

▶ **Definitionen** wichtiger Begriffe sind mit einer grünen Unterlegung versehen.

 **Vertiefende Details** sind mit einer kleinen Lupe gekennzeichnet und ermöglichen Ihnen an passender Stelle neben dem zugehörigen Haupttext einen "Blick über den Tellerrand".

Im Kapitel 23 (Biochemische Funktionen einiger Organe des Menschen) wurde aus Platzgründen auf separate Pathobiochemie-Abschnitte verzichtet. Hier finden sich pathobiochemische Informationen in der Randspalte.



Methoden-Box

Biochemische Methoden sind teilweise mit erklärenden Abbildungen, in separaten Boxen zusammengefasst.

Historische Informationen, z.B. zu wissenschaftlichen Entwicklungen oder heute nicht mehr gebräuchlichen Bezeichnungen, sind durch einen grauen Randbalken gekennzeichnet.

Pathobiochemie

Im Anschluss an fast jedes Kapitel werden Veränderungen der normalen biochemischen Prozesse beschrieben, die zu Fehlfunktion und Krankheit führen. Diese Pathobiochemie-Abschnitte sind insbesondere für Studierende der Medizin interessant, da sie die Inhalte des vorklinischen Studiums mit der Klinik vernetzen. Für alle anderen Leser bieten sie einen interessanten Einblick in medizinische Themen, die über das reine biochemische Grundwissen hinausgehen.

 = Tabelle

 = Abbildungen