

Taschenlehrbuch Humangenetik

Thieme-Verlag, 8. Auflage

29,99 €

ISBN: 3131392983

Trotz dass es den Titel "Taschenlehrbuch" trägt, enthält es alles, was der Medizinstudent zum Thema wissen muss - und noch viel mehr! Das bei uns im Studium benötigte Wissen wird mehr als abgedeckt, deswegen eignet sich dieses Buch vor allem für all jene, die neben den an der Uni vermittelten Basics die Zusammenhänge verstanden haben wollen und sich insgesamt für die Materie interessieren.

Das Buch befindet sich thematisch an der Querschnittsfläche zwischen Biologie, Biochemie und den diversen Veranstaltungen zur Humangenetik in Klinik und Vorklinik. Es wird z.B. auf die Morphologie von Chromosomen eingegangen, auf die Reduplikation, Expression und Reparatur der Erbsubstanz und ebenso auf Regeln der formalen Genetik, wie z.B. die Mendelschen Gesetze. Auch auf das wohl aus dem Physikum hinreichend bekannte Hardy-Weinberg-Gesetz und weitere Themen der genetischen Statistik wird eingegangen.

Interessant wird es dann richtig, wenn auf vielfältige genetische Störungen systematisch logisch eingegangen wird. Dabei wird anhand sehr vieler mehr oder weniger häufiger Erbkrankheiten umfassend auf zugrundeliegende Mutationen, wie auch auf Symptomatik, Häufigkeit und Besonderheiten eingegangen.

Es wird abschließend sowohl auf praxisrelevante Themen wie die genetische Beratung, Zwillingschwangerschaften, Pharmakogenetik/Therapie und Prävention; als auch auf wissenschaftliche Themen wie die genaue Wirkung verschiedener mutagener Substanzen, auf deren Relevanz für die Entstehung von Krebs und auf die Stammzellforschung eingegangen.

Für Interessierte ist dieses Buch eine wahre Goldgrube, wer jedoch über den Klausurstoff (etwa im 5. Semester) hinaus nicht interessiert ist, der wird von der Vielfalt der Informationen erschlagen sein.

