

Teil III: Nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie

17 Nuklearmedizinische Therapie: Lösungen

Michael Laßmann

Lösung zu 17.1

Antwort b. ^{124}I ist richtig.

Lösung zu 17.2

Antwort e. „Die Ausscheidung des Nuklids aus den betrachteten Organen.“ ist richtig.

Lösung zu 17.3

Antwort d. $\text{Bq} \cdot \text{s}$ ist richtig.

Lösung zu 17.4

Antwort d. „Die Dosis durch das CT kann mit hoher Genauigkeit berechnet werden.“ ist richtig.

Lösung zu 17.5

Antwort d. „Es wird mehr Energie durch Beta (inkl. EC) als durch Gamma-Strahlung (inkl. X-rays) emittiert“ ist richtig.

Lösung zu 17.6

Antwort c. $\frac{1}{T_{\text{eff}}} = \frac{1}{T_{\text{phy}}} + \frac{1}{T_{\text{bio}}}$ ist richtig.

Lösung zu 17.7

Antwort a. \bar{D} ist die mittlere im Zielvolumen k deponierte Energiedosis. ist richtig.

