Körperoberfläche

C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff body surface area

Definition Die Körperoberfläche (KO) wird näherungsweise berechnet:

$$KO = M^{0,425} \times L^{0,725} \times 71,84$$

oder

$$KO = 167,2 \times M^{0,5} \times L^{0,5}$$

M: Körpermasse (kg); L: Körperlänge (cm); KO: Körperoberfläche (cm²).

Die Kenntnis der Körperoberfläche ist bedeutsam z. B. zur Beurteilung der Kreatinin-Clearance. Ihr Referenzintervall geht bei einer erwachsenen Normalperson von einer Körperoberfläche von 1,73 m² aus. Viele Medikamente werden anhand der individuellen Körperoberfläche dosiert.