Goldstandard

R.-D. Hilgers¹, N. Heussen¹ und S. Stanzel²

¹Institut für Medizinische Statistik, Universitätsklinikum der RWTH Aachen, Aachen, Deutschland

²DKFZ Heidelberg, Deutschland

Englischer Begriff gold standard

Definition Der Goldstandard eines diagnostischen Tests (► [Test, diagnostischer](#)) ist ein Testverfahren, das die korrekte Diagnose angibt.

Beschreibung Die Definition impliziert, dass der Goldstandard ein valides und akkurates diagnostisches Testverfahren

(► [Validität, diagnostische](#)) ist. In praktischen Situationen zeichnet sich ein Goldstandard selten durch eine 100 %ige diagnostische Accuracy (► [Accuracy, diagnostische](#)) aus. Üblicherweise handelt es sich um die beste diagnostische Methode entsprechend der Lehrmeinung. Vergleicht man einen neuen Test mit einem Goldstandard, so ist zu beachten, dass sich die Bewertung der diagnostischen Accuracy des neuen Tests an derjenigen des Goldstandards orientiert. Dies kann bedeuten, dass ein vermeintlich besserer neuer Test verworfen wird, weil er gegenüber dem schlechteren Goldstandard eine geringere diagnostische Accuracy aufweist.

Literatur

Pereira-Maxwell F (1998) A–Z of medical statistics. Arnold, London