Spektrum-Bias

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

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

²DKFZ Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

Englischer Begriff spectrum bias

Definition Spektrum-Bias tritt auf, wenn die Studienpopulation ein anderes klinisches Spektrum (etwa nur schwerere Fälle) aufweist als die Population, in welcher der Test (► [Test, diagnostischer](#)) angewandt werden soll.

Beschreibung Im Rahmen jeder klinischen Studie bezeichnet man den Sachverhalt, dass die Studienergebnisse syste-

matisch, also durch bestimmte Ursachen, beeinflusst werden können, als Bias. Spezifisch für diagnostische Studien (► [Studien, diagnostische](#)) ist der Spektrum-Bias, besonders dann, wenn die Validität des diagnostischen Tests evaluiert werden soll.

Darüber hinaus können jedoch auch andere Biasquellen die Ergebnisse eines diagnostischen Tests verzerren (Sackett 1979).

Literatur

Kramer MS (1988) Clinical epidemiology and biostatistics. Springer, Berlin/Heidelberg/New York
Sackett DL (1979) Bias in analytic research. J Chron Dis 32:51–63