Schmidt-Probe

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) Urobilinnachweis nach Schmidt

Englischer Begriff Schmidt's test

Definition Heute obsoleter, qualitativer Nachweis von Urobilin im Fäzes.

Beschreibung Urobilin (► [Urobilin\(ogen\)](#)) reagiert mit Quecksilber-(II)-Chlorid unter Bildung von intensiv rotem Quecksilberurobin. ► [Bilirubin](#) ergibt eine Grünfärbung, die nach etwa 15–30 Minuten auftritt (► [Biliverdin](#)-Bildung). Als Untersuchungsmaterial dient ein etwa haselnussgroßes Aliquot des frischen Fäzes, der im Mörser mit Quecksilber-(II)-Chlorid-Lösung verrieben und mehrere Stunden zugedeckt inkubiert wird.

Literatur

Hallmann L (1980) Klinische Chemie und Mikroskopie, 11. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart/New York