

Colo-Rectal Tests 0740284 / 0740276 / 0740268

Nachweisgrenze / Sensitivität / Spezifität

Nachweisgrenze (Detection limit) : 2 mL Blut / 100 g Stuhl

Das Blut im Stuhl ist normalerweise nicht homogen verteilt und zudem sind reduzierende Substanzen vorhanden, die das Ergebnis verfälschen können.

Normalwert Blut : 16 g Hämoglobin (Hb) /100 mL

d.f. 0,32 g Hb / 100 g Stuhl

Sensitivität (Sensitivity):

80 % vs. Koloskopie (Studie mit vergleichbarem Test); B.Towler et al. 2003 . Ohne Rehydratation : **60%**.

Hämoccult (Pseudoperoxidaseaktivität) 50%

Hämoccult (immunol.) 85,6%

Definition der diagnostischen Sensitivität (Nachweis einer Krankheit)

Die Sensitivität (Empfindlichkeit) gibt das Verhältnis der testpositiven Kranken zur Gesamtzahl der getesteten Kranken (d.h. zur Summe von richtigen positiven und falsch negativen Ergebnissen) an.

Hb ist im wässrigen Milieu bis zu einer Verdünnung von 1:6400 nachweisbar d.h. 25 mg Hb / L .

Spezifität (Specificity):

93% vs. Koloskopie (Studie mit vergleichbarem Test)

Hämoccult (Pseudoperoxidaseaktivität) 97%

Hämoccult (immunol.) 99%

Definition der diagnostischen Spezifität (Ausschluss einer Erkrankung)

Die Spezifität gibt das Verhältnis der testnegativen Gesunden zur Gesamtzahl der getesteten Gesunden an.