

# Sentifit Test und Hämoccult

Was denkt ein Labormediziner darüber?

Univ. Prof. Georg Endler  
Gruppenpraxis Labors.at

labors.at

*Dem Menschen den richtigen Wert geben.*

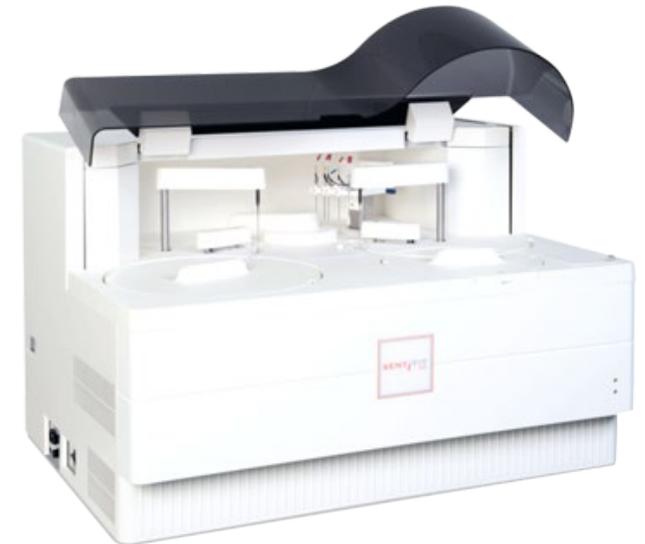
# Hämoccult Test

- Basiert auf der Peroxidase Aktivität der Hämoglobins
- Guajakharz ergibt eine Blaufärbung bei Anwesenheit von Hämoglobin und  $H_2O_2$
- Beeinflusst durch rohes Fleisch, Broccoli, Bananen, Kirschen ....
- 3 Stuhlproben erforderlich
- Sensitivität  $\sim 0,6$  mg Hb/g
- Mittlerweile nur noch schwer lieferbar



# Moderne FOB-Tests

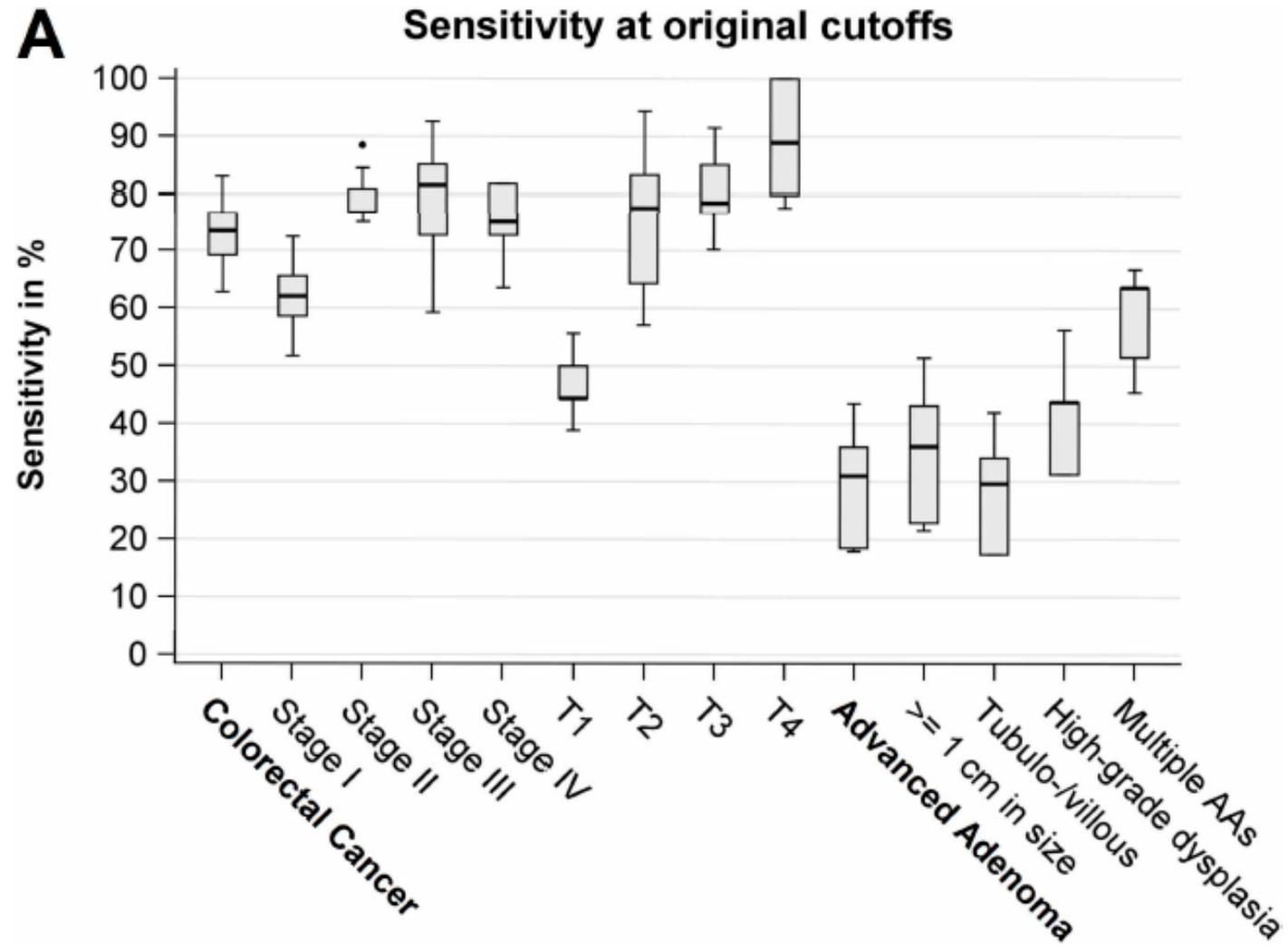
- Z.b. Sentifit Tests
- Latex Agglutinationstest auf menschliches Hämoglobin
- Weniger Kreuzreaktionen
- Ca. 100x sensitiver (Cutoff bei 50 ng/ml (10 µg/g))
- Einzelprobe reicht
- 14 Tage bei Raumtemperatur haltbar



# Bringt die höhere Sensitivität etwas

- Guo et al. (British Journal of Cancer (2020) 122:1109–1117)
- Epidemiologischer Vergleich in Belgien von 2009-2017 Sentifit vs Hämoccult
- Die Detektionsrate für maligne Neoplasien stieg um 50% (0,8% (Hämoccult) auf 1,3% (Sentifit))
- Gleichzeitig stieg der PPV von 15% (Hämoccult) auf 21% (Sentifit)
- Gleichzeitig verringerte sich das Risiko für Karzinome zwischen den Coloskopien (Intervall Cancer) um 77%
- **Anscheinend Ja**

# Aber...



Cancers **2021**, 13, 644.

- nur ~50% der malignen Tumore UICC Stadium 1 werden erfasst (T1N0M0)
- Nur ~30-50% der Adenome

# Was heißt das für die Praxis?

- Der Sentifit Test ist sensitiver als der bisherige Gujak-Harz Test
- Höhere Positivitätsraten bedeuten auch mehr Coloskopien
- Adenome werden nach wie vor schlecht detektiert
  
- Stuhltests werden auch in Zukunft die Vorsorgekoloskopie nicht ersetzen.

WARUM GIBT'S IM HIMMEL  
KEINE LABORMEDIZINER

WEIL'S DANN JA  
DIE HÖLLE WÄRE



Mehr Cartoons unter:  
[www.rippenspreizer.com](http://www.rippenspreizer.com)

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!



labors.at

*Dem Menschen den richtigen Wert geben.*

**9x in Wien**

Tel.: (01) 260 53 - 0 | Fax: (01) 260 53 - 500

mail@labors.at | [www.labors.at](http://www.labors.at)

