

# B

## Basal acid output



R. Tauber und F. H. Perschel  
Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und  
Pathobiochemie, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Virchow-Klinikum, Berlin, Deutschland

**Synonym(e)** BAO; Basale Säuresekretion

**Englischer Begriff** basal acid output

**Definition** BAO entspricht der unter Ruhebedingungen mit dem Magensaft pro Stunde sezernierten  $H^+$ -Menge.

**Beschreibung** Die basale Säuresekretion (BAO) dient, insbesondere im Pentagastrintest zusammen mit der maximalen Säuresekretion (MAO), der Diagnostik einer Hyper- (z. B. bei Zollinger-Ellison-Syndrom) oder einer Hyposekretion des Magens (z. B. bei chronisch atrophischer Gastritis). Gemessen wird die in den Magensaft sezernierte  $H^+$ -Menge durch Titration mit NaOH.

## Literatur

Metz DC, Starr JA (2000) A retrospective study of the usefulness of acid secretory testing. *Aliment Pharmacol Ther* 14:103–111