

P

Peak 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) PAO; Gipfel-Säuresekretion

Englischer Begriff peak acid output

Definition Der PAO entspricht der nach Stimulation durch Pentagastrin mit dem ► [Magensaft](#) während 60 Minuten sezernierten H^+ -Menge, ermittelt aus den 2 aufeinanderfolgenden Fraktionen mit der höchsten H^+ -Sekretion (► [Magensekretionsanalyse](#)).

Beschreibung Der PAO entspricht im Säuresekretionstest (► [Calcitonin-Stimulationstest](#)) weitgehend dem ► [Maximal acid output](#) (MAO), jedoch werden zu seiner Berechnung nur die beiden nebeneinanderliegenden 15-Minuten-Fractionen mit der höchsten Säuresekretion berücksichtigt. Die H^+ -Menge dieser beiden Fraktionen wird summiert und mit dem Faktor 2 multipliziert.

Literatur

Harris AW, Gummett PA, Misiewicz JJ, Baron JH (1996) Eradication of *Helicobacter pylori* in patients with duodenal ulcer lowers basal and peak acid outputs to gastrin releasing peptide and pentagastrin. Gut 38:663–667