

FENOLVÖRÖS-MEGHATÁROZÁS EMBERI GYOMORNEDVBEN

dr.Csáti Sándor

SZOTE I.sz.Belklinika, 6701 Szeged, Korányi Sándor fasor 8.

A gyomornyálkahártya vérkeringésére szolgáló eljárások savas gyomornedv pH-hoz vannak kötve.

A bazális /nem stimulált/ gyomornyálkahártya vérkeringésének mérésekor a módszerek által megkivánt savanyu pH exogén sósav bevitelével valósítható meg. A mérés $Tc^{m 99}$ -4-metilamino-azofen clearance módszerrel történik. A nyugalmi keringésről az izotópos módszer egyedüli használata nem képes pontos értéket adni, mert a gyomorba bejuttatott sósav a vizsgálat ideje alatt egyrészt a pyloruson keresztül távozhat a gyomorból, másrészt a gyomornyálkahártya maga is termelhet sósavat, azaz a clearance anyag felhigulhat, illetve veszteség keletkezhet. E volumen ingadozás korrekciója céljából szükséges egy indifferens marker - fenolvörös - használata. Az irodalomban leírt fenolvörös meghatározási módszerek azonban gyomornedvre pufferkapacitási problémák miatt nem alkalmazhatók. A szerző ismerteti a gyomornedvben levő fenolvörös meghatározási módszerét, melynek használatával a radioaktiv clearance módszer számíthatóvá válik.

A kombinált eljárás lehetősége nagy, mivel klinikofarmakológiai vizsgálatok során lehetővé teszi különböző, a gyomor szekrécióját befolyásoló, illetve vasoaktív gyógyszereknek a nem stimulált emberi gyomornyálkahártya vérkeringésének tanulmányozását.

Iktatási száma: 1/1985.