

P(fPt) - Gastrin

Stofkoncentration (pmol/L)

NPU 04 152

| | |
|----------------------------|--|
| Indikation | Mistanke om atrofisk gastritis (fx Jern- eller Cobalamin-mangel). Recidiverende duodenalsulcus evt med diaré. Mistanke om gastrinom. |
| Patientforberedelse | Patienten skal være fastende natten over. Prøven bør ikke tages under eller kort tid efter en gastrokopisk undersøgelse. |
| Prøvemateriale | Blod i glas uden antikoagulans (tørglas) Prøven skal umiddelbart nedkøles og kølecentrifugeres, og serum skal nedfryses. |
| Analysemateriale | 5 ml serum |
| Forsendelse | Afpipetteret og nedfrosset serum som fryseforsendelse |
| Holdbarhed | 1 år ved -20°C |
| Laboratorium | Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet |
| Svartid | Analyseres 1 gang om ugen. |
| Referenceinterval | < 50 pmol/L |
| Fortolkning | <p>Forhøjede værdier ses ved gastrinomer og ved Zollinger-Ellison's syndrom, men der er ikke nogen direkte sammenhæng mellem koncentrationen og symptomernes alvorlighed. Forhøjede værdier kan imidlertid også ses ved G-cellehyperplasi, og man kan eventuelt måle P-Gastrin efter i.v. injektion af sekretin for at skelne mellem tilstandene. Ved gastrinom ses en stigning i P-Gastrin, hvorimod man ved hyperplasi og hos normale ser et fald i værdierne. Forhøjede værdier kan også ses ved atrofisk gastrit (fx ved pernicios anæmi), cancer eller ulcus i corpus ventriculi, nyreinsufficiens, levercirrose, diabetes mellitus samt efter vagotomi og under behandling med H2-receptorblokkere.</p> <p>Lave værdier ses efter antroduodenopancreatektomi (Wipples' operation) og efter antrektomi med vagotomi, samt ved hypothyreose.</p> |

Godkendt: 01-08-2007

