

## PARIETAALRAKKUDE ja SISEMISE FAKTORI VASTANE IgG

<b>Lühend</b>	<b>S,P-PCA, IF IgG</b>
<b>Parameetrid</b>	
<b>PCA IgG</b>	parietaalrakkude vastane IgG
<b>IF IgG</b>	sisemise faktori vastane IgG
<b>Mõiste</b>	<p>Autoimmuunne gastriit on krooniline mao limaskesta põletik, millega kaasneb parietaalrakkude hävimine mao korpuses ja funduses. Parietaalrakkude hävimine viib vitamiin B12 malabsorptsioonini, millest võib kujuneda pernitsiosne aneemia ja/või funikulaarne müeloos.</p> <p>Autoimmuunse gastriidi marker-autoantikehad on parietaalrakkude vastased antikehad (PCA) mille sihtantigeen on H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATP-aas ja sisemise faktori vastased antikehad. Atroofilise gastriidi progresseerumisel antikehade esinemissagedus väheneb mao parietaalrakkude hävimise tõttu.</p> <p><i>Helicobacter pylori</i> gastriidiga patsientidel on leitud kuni 47%-l parietaalrakkude vastaseid antikehi, nende leid võib viidata kroonilise atroofilise gastriidi olemasolule või kujunemisele.</p> <p>Parietaalrakkude vastaseid antikehi võib leida aastaid enne B12 vitamiini defitsiiti. PCA antikehade hulk ei korreleeru haiguse raskusega.</p>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kroonilise atroofilise gastriidi diagnostika</li> <li>▪ pernitsiosse aneemia diagnostika</li> <li>▪ autoimmuunne endokrinopaatia</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Seerum, plasma: 2–8 °C 14 päeva
<b>Tegemise aeg ja koht</b>	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Kaudne immuunfluorestsents (visuaalne)
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Negatiivne</b>
<b>Tõlgendus</b>	
<b>Positiivne:</b>	
<b>PCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autoimmuunne gastriit (&gt;90% patsientidest)</li> <li>▪ Pernitsiosne aneemia (~90%), sageli koos sisemise faktori vastaste antikehadega</li> <li>▪ 20-30% autoimmuunse endokriinse haigusega patsientil (Hashimoto türeoidiit, 1. tüüpi diabeet, Graves'i tõbi, Addisoni tõbi)</li> <li>▪ Leitud 5-10% tervetest isikutest, sagedus tõuseb vanusega</li> </ul>
<b>IF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autoimmuunne gastriit (50-70% patsientidest)</li> <li>▪ Pernitsiosne aneemia, sageli koos parietaalrakkude vastaste antikehadega</li> </ul>
<b>Konsultatsioon</b>	Maarit Veski, Liisa Kuhi, Eleonora Ellervee, Ellind Lind
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66716
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kulnigg-Dabsch S. "Autoimmune gastritis" Wiener Medizinische Wochenschrift 166, pages 424–430(2016)</li> <li>2. Conrad K, Schöbeler W, Hiepe F, Fritzler MJ (2017) Autoantibodies in Organ Specific Autoimmune Disease, Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity Vol 8, 2nd ed, Pabst Science Publishers:119, 158, 229</li> <li>3. Stomach(Monkey)/Intrinsic Factor, Euroimmun originaaljuhend</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Maarit Veski