

## GLÜKOOS PLEURAVEDELIKUS

<b>Lühend</b>	<b>PlrF-Gluc</b>
<b>Mõiste</b>	Pleuravedelik on plasma ultrafiltraat. Pleuriidi tekkimisel kaob tasakaal parietaalsel kelmel filtreeruva ja vistseraalsel kelmel imenduva vedeliku hulga vahel. Transudaat tekib hüdrostaatilise rõhu suurenemisel ja/või onkootse rõhu vähenemisel, glükoosi kontsentratsioon on sarnane vereseerumile. Eksudaat tekib kapillaaride läbilaskvuse suurenemisel ja/või lümfivoolu vähenemisel. Eksudaadi glükoosisaldus võib olla vereseerumi glükoosisaldusest väiksem või sellega sarnane.
<b>Näidustused</b>	Kuulub pleuravedeliku lisauuringute hulka <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ abiuuring pleuriidi tüübi – eksudaadi diagnoosimisel</li> </ul> Glükoosi ainevahetushäiretest tingitud muutuste välistamiseks on soovitatav glükoosi sisalduse paralleeluuring plasmast.
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Glükolüüsi inhibiitoriga katsuti
<b>Patsiendi ettevalmistus</b>	Veenipunktsioon teha umbes 30 minutit enne torakotsenteesi
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Pleuravedelik: 20–25 °C 2 tundi, 4–8 °C 2 tundi, –20 °C 2 päeva
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Argipäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Fotomeetria
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>PlrF-Gluc = S,P-Gluc</b>
<b>Tõlgendus</b>	<p><b>PlrF-Gluc</b>↑  <b>PlrF-Gluc</b>↓  <b>PlrF-Gluc – S,P-Gluc</b></p> <p>Ei oma kliinilist tähendust  Segavad tegurid: hüperglükeemia, traumaatiline punktsioon (verega saastumine)</p> <p>&lt; 3,3 mmol/l  või  &gt; 1,65 mmol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ reumatoidartriit, SLE</li> <li>▪ bakteriaalne pleuriit, parapneumooniline efusioon, empüem</li> <li>▪ tuberkuloos</li> <li>▪ maliigsed kasvaja</li> <li>▪ söögitoru ruptuur</li> </ul> <p>Segavad tegurid: hüperglükeemia</p>
<b>Konsultatsioon</b>	Vaike Viia, Svetlana Norman
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66101
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brunzel NA (2004) Fundamentals of urine and body fluid analysis, 2nd Edition, Saunders (An Imprint of Elsevier): 361 – 364, 368</li> <li>2. Marks V, Cantor T, Mesko D, et al (2002) Differential diagnosis by laboratory medicine, Springer-Verlag: 509</li> <li>3. Bishop ML, Fody EP, Schoeff L (2005) Clinical chemistry, 5th Edition, Lippincott, Williams &amp; Wilkins: 565</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Liisa Kuhi