

**pH PLEURAVEDELIKUST**

Lühend	PlrF-pH
Mõiste	Pleuraõõnes leidub ca 10-20 ml serooset vedeliku, mis toimib lubrikandina kopsude liikumisel rindkereõõnes ning on pidevas dünaamilises uuenemises. Vedelik tekib pleuraõõnde selle parietaalmembraanil toimuva plasma ultrafiltratsiooni tulemusel ning absorbeeritakse vistseraalmembraanilt lümfiringesse.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">Eksudatiivsete pleuraefusioonide põhjuse leidmine, ravitaktika valik ning prognoosi hindamine Mädase vedeliku korral ei ole näidustatud
Proovivõtu vahendid	Liitiumhepariiniga süstal (veregaasid)
Materjali säilivus ja transport	20-25 °C 30 min, 4-8 °C 1 tund Transport külmaelemendiga karbis Vältida kokkupuudet lokaalanesteetikumidega
Teostamise aeg ja koht	Ööpäevaringselt, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Potentsiomeetria
Referentsvahemik	7,4-7,64
Tõlgendus	<p>pH ↑</p> <ul style="list-style-type: none">Uureat lõhustavad mikroobid (nt <i>Proteus spp</i>)pH >7,6 on tavaliselt põhjustatud preanalüütilistest vigadest, nt kaua või soojas seisnud proov <p>pH ↓</p> <ul style="list-style-type: none">pH <7,4 viitab eksudaadilepH <7,3 normaalse arteriaalse vere pH taustal võib esineda ägeda luupuspleuriidi, maliigse pleuraefusiooni, komplitseeritud parapneumoonilise efusiooni/empüemi, reumatoidse pleuraefusiooni, urinotooraksi, tuberkuloosist põhjustatud pleuraefusiooni, hemotooraksi, pankrease-pleuraalse fistli, söögitoru ruptuuri, kristalloidi infusiooni korral pleuraõõndepH <7,30 maliigse pleuraefusiooni korral on seotud halvema prognoosigaSüsteemne atsidoos
HK hinnakirja koodid	66113
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">D'Agostino H. P., Edens M. A. (2023). StatPearls. Physiology, Pleural FluidHeffner J. E. (2024). UpToDate. Pleural fluid analysis in adults with a pleural effusionStrange C. (2024). UpToDate. Epidemiology, clinical presentation, and diagnostic evaluation of parapneumonic effusion and empyema in adultsBoka K. (2024). Medscape. Pleural Effusion Workup
Koostaja	Inna Ruffati, Piret Kedars