

<b>Indikaatori nimetus</b>	<b>Kolorektaalvähi indikaator 2. Neoadjuvantset kiiritusravi ( koos või ilma keemiaravita) saanud patsientide osakaal kõigist lokoregionaalselt levinud pärasoolevähi patsientidest</b>
<b>Indikaatori kirjeldus/ vajaduse põhjendus</b>	Neoadjuvantne kiiritusravi koos või ilma keemiaravita on näidustatud lokoregionaalselt levinud pärasoolevähi korral vähendades lokaalretsidiivide hulka ja üksikute uuringute alusel pikendades ka elulemust.  Indikaatori hindamine näitab onkoloogia alameerialade omavahelist koostööd, kiiritusravi kättesaadavust ja toimimist patsiendi huvides vastavalt rahvusvahelistele ravijuhistele
<b>Definitsioon</b>	Kliiniliselt lokoregionaalselt levinud II-III staadiumi* pärasoolevähi (RHK 10 kood C20) haigete osakaal, kellele teostati neoadjuvantset kiiritusravi koos või ilma keemiaravita. Arvutatakse neoadjuvantset kiiritusravi saanute osakaal [K(%)] kõigist tuumori resektsiooni läbi teinud pärasoolevähi haigetest.
<b>Indikaatori tüüp</b>	Protsessiindikaator
<b>Lugeja</b>	Neoadjuvantset kiiritusravi koos või ilma keemiaravita saanud kliiniliselt II-III staadiumi* esmaste pärasoolevähi haigete arv. - X
<b>Nimetaja</b>	Kogu patsientide arv, kellel kliiniliselt esmaselt diagnoositud II-III staadiumi* pärasoolevähk ja kellele teostatud kasvaja algkolde eemaldamine - Y
<b>Valem:</b>	$K(\%) = (X/Y) * 100$
<b>Sihtgrupp:</b>  <b>Eeldused indikaatori arvutamiseks:</b>	Lokoregionaalselt levinud II-III staadiumi* pärasoolevähiga patsiendid. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Põhidiagnoos pärasoolevähk (RHK10 kood C20)</li> <li>2. Vajalik operatsioonieelne cTNM</li> <li>3. Esmane diagnoos</li> <li>4. Kiiritusravi teostamise teenuse kood (740201, 740202)</li> <li>5. Kiiritusravi (teenuse kood 740201, 740202) alguse kuupäev</li> <li>6. Operatsiooni (kood vt. Lisa 1) kuupäev</li> <li>7. Operatsioonikood(kood vt. Lisa 1)</li> </ol>
<b>Sisse arvatud</b>	Kõik lokoregionaalselt levinud * pärasoolevähi diagnoosiga patsiendid, kellele on teostatud kasvaja algkolde eemaldamine.
<b>Väljaarvatud</b>	Arvutustest ei ole välja jäänud ühtki lokoregionaalselt levinud * pärasoolevähi diagnoosiga isikut, kellele on teostatud kasvaja algkolde eemaldamine. Neoadjuvantseks kiiritusraviks üldseisundi ja kaasuvate haiguste tõttu mittesobivad juhud on arvestatud eesmärgi 90% sisse
<b>Tõlgendus</b>	Eesmärk – 90 % (hõlmab üldseisundi ja kaasuvate haiguste tõttu neoadjuvantseks kiiritusraviks mittesobivaid patsiente)
<b>Andmeallikad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haigla infosüsteem</li> <li>• EHK raviarved</li> </ul>
<b>Jälgimisperiood</b>	01.jaanuar – 31. detsember, andmeid analüüsitakse 1x aastas

	Hakkame lugema alates diagnoosimise kuupäevast, st sisse lähevad patsiendid, kes on selle kalendriaasta jooksul diagnoositud.
<b>Edasine informatsioon</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glimelius B, Holm T, Blomqvist L. Chemotherapy in addition to preoperative radiotherapy in locally advanced rectal cancer- a systematic overview. <i>Rev Recent Clin Trials</i>;2008;3:20411</li> <li>2. Glimelius B, Pahlman L, Cervantes A. Rectal cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. <i>Ann Oncol</i>2010;21(Suppl 5):v82</li> <li>3. Valentini V, Aristei C, Glimelius B, <i>Multidisciplinary rectal cancer management: 2nd European Rectal Cancer Consensus Conference (EURECA-CC2). Radiother Oncol</i> 2009;92:148-163</li> <li>4. Sebag-Montefiore D, Stephens RJ, Steele R, et al. <i>Preoperative radiotherapy versus selective postoperative chemoradiotherapy in patients with rectal cancer (MRC CR07 and NCIC-CTG C016): a multicentre, randomised trial. Lancet</i> 2009;373:811-820.</li> <li>5. Folkesson J, Birgisson H, Pahlman L, et al. <i>Swedish Rectal Cancer Trial: long lasting benefits from radiotherapy on survival and local recurrence rate. J Clin Oncol</i> 2005;23:5644-5650.</li> <li>6. van Gijn W, Marijnen CA, Nagtegaal ID, et al. <i>Preoperative radiotherapy combined with total mesorectal excision for resectable rectal cancer: 12-year follow-up of the multicentre, randomised controlled TME trial. Lancet Oncol</i> 2011;12:575-582.</li> <li>7. Bujko K, Nowacki MP, Nasierowska-Guttmejer A, et al. <i>Long-term results of a randomized trial comparing preoperative short-course radiotherapy with preoperative conventionally fractionated chemoradiation for rectal cancer. Br J Surg</i> 2006;93:1215-1223.</li> <li>8. Gérard JP, Conroy T, Bonnetain F, et al. <i>Preoperative radiotherapy with or without concurrent fluorouracil and leucovorin in T3-4 rectal cancers: results of FFCD 9203. J Clin Oncol</i> 2006;24:4620-4625.</li> <li>9. Bosset JF, Collette L, Calais G, et al. <i>Chemotherapy with preoperative radiotherapy in rectal cancer. N Engl J Med</i> 2006;355:1114-1123.</li> <li>10. Valentina Bianchi,1 Alessandra Spitale,1 Laura Ortelli,1 Luca Mazzucchelli,2 Andrea Bordoni,1 and the QC3 CRC Working Group Quality indicators of clinical cancer care (QC3) in colorectal cancer <i>BMJ Open</i> 2013;3:e002818. doi:10.1136/bmjopen-2013-002818</li> <li>11. <a href="http://www.healthcareimprovementscotland.org/our_work/cancer_care_improvement/programme_resources/cancer_qpis.aspx">http://www.healthcareimprovementscotland.org/our_work/cancer_care_improvement/programme_resources/cancer_qpis.aspx</a></li> </ol>

\*

IIA T3 N0 M0  
IIB T4a N0 M0  
IIC T4b N0 M0  
IIIA T1-T2 N1/N1c M0  
T1 N2a M0  
IIIB T3-T4a N1/N1c M0  
T2-T3 N2a M0  
T1-T2 N2b M0  
IIIC T4a N2a M0  
T3-T4a N2b M0  
T4b N1-N2 M0

## Lisa 1

JFB30	Parempoolne hemikolektoomia
JFB31	Laparoskoopiline parempoolne hemikolektoomia
JFB40	Ristikäärsoole reseksioon
JFB41	Ristikäärsoole laparoskoopiline reseksioon
JFB43	Vasakpoolne hemikolektoomia
JFB44	Laparoskoopiline vasakpoolne hemikolektoomia
JFB46	Sigmasoole reseksioon
JFB47	Sigmasoole laparoskoopiline reseksioon
JFB50	Jämesoole muu reseksioon
JFB51	Jämesoole muu laparoskoopiline reseksioon
JFB60	Sigmasoole reseksioon koos lõpp-kolostoomiga
JFB61	Sigmasoole laparoskoopiline reseksioon koos lõpp-kolostoomiga ja distaalse kõndi sulgemisega
JFB63	Jämesoole muu reseksioon koos proksimaalse kolostoomiaga ja distaalse kõndi sulgemisega
JFB64	Muu laparoskoopiline jämesoole reseksioon koos proksimaalse kolostoomiaga ja distaalse otsa sulgemisega
JFH00	Totaalne kolektoomia ja ileorektaalne anastomoos
JFH01	Laparoskoopiline totaalne kolektoomia ja iliorektaalne anastomoos
JFH10	Totaalne kolektoomia ja ileostoomi rajamine
JFH11	Laparoskoopiline totaalne kolektoomia ja ileostoomia
JFH20	Proktokolektoomia ja ileostoomi rajamine
JFH30	Totaalne kolektoomia, limaskestast proktektoomia ja ileoanaalne anastomoos ilma ileostoomita
JFH33	Totaalne kolektoomia, limaskestast proktektoomia, ileoanaalne anastomoos ja ileostoomia
JFH40	Proktokolektoomia ja kontinentse ileostoomi rajamine
JFH96	Muu totaalne kolektoomia
JGB00	Osaline proktektoomia ja kolorektaalne või koloanaalne anastomoos
JGB01	Laparoskoopiline osaline proktektoomia ja kolorektaalne või koloanaalne anastomoos
JGB10	Osaline proktektoomia ja lõpp-kolostoomi rajamine
JGB11	Laparoskoopiline osaline proktektoomia ja lõpp-kolostoomi rajamine
JGB20	Osaline rektosigmoidektoomia ja abdominoperineaalne anastomoos läbi päraku
JGB30	Pärasoole abdominoperineaalne ekstsioon
JGB31	Rektumi laparoskoopiline ja perineaalne ekstsioon
JGB40	Pärasoole ekstsioon ja lõpp-ileostoomi rajamine
JGB60	Rektumi ekstsioon ja ileoanaalne anastomoos

JGB96 Muu proktektoomia või pärasoole ekstsisioon

JGB97 Muu laparoskoopiline proktektoomia või pärasoole ekstsisioon