

Indikaatori nimetus	Kolorektaalvähi indikaator 3. Esmase radikaalse kirurgilise ravi läbinud kolorektaalvähi diagnoosiga patsientide operatsioonipreparaadis uuritud lümfisõlmede arv
Indikaatori kirjeldus/ vajaduse põhjendus	Võimalikult suur lümfisõlmede eemaldamine ja patohistoloogiline uurimine võimaldab täpsemat kasvaja leviku hindamist ja seeläbi optimaalsemaid raviotsuseid adjuvantravi ja haiguse prognoosi osas.
Definitsioon	Kolorektaalvähi diagnoosiga patsientide osakaal, kes on läbinud esmase radikaalse kirurgilise ravi (kasvaja eemaldamise) ja kellel on eemaldatud ja operatsioonipreparaadis patohistoloogiliselt uuritud ≥ 12 lümfisõlme kõikidest kolorektaalvähi haigetest, kes on läbinud kasvaja esmase radikaalse kirurgilise ravi.
Indikaatori tüüp	Protsessiindikaator
Lugeja	Kolorektaalvähi diagnoosiga patsientide arv, kellel on esmase radikaalse operatsiooni käigus eemaldatud ja operatsioonipreparaadis patohistoloogiliselt uuritud ≥ 12 lümfisõlme. (T)
Nimetaja	Kõik kolorektaalvähi diagnoosiga patsiendid, kes on läbinud esmase radikaalse kirurgilise ravi (U), v.a. nn pika neoadjuvantse kiiritusravi läbinud patsiendid (V)
Valem:	$R(\%) = T/(U-V)*100$
Sihtgrupp: Eeldused indikaatori arvutamiseks:	Kõik radikaalselt kirurgiliselt ravitud esmased kolorektaalvähi patsiendid (RHK10 koodid C18-C20), va nn pika neoadjuvantse kiiritusravi läbinud patsiendid. <ol style="list-style-type: none"> 1. RHK kood C18-C20 2. Radikaalse operatsiooni kood (koodi vt Lisa 1.) 3. Operatsiooni kuupäev 4. Patohistoloogia raportist uuritud lümfisõlmede koguarv [n] 5. Patohistoloogia raporti vastuse sisestamise kuupäev 6. Kiiritusravi (HKteenuse koodid 740201, 740202), kiiritusravi teenuste arv >5 Tingimus: Kiiritusravi kuupäev enne operatsiooni kuupäeva
Sisse arvatud	Kõik radikaalselt kirurgiliselt ravitud esmased kolorektaalvähi patsiendid (RHK10 koodid C18-C20)
Väljaarvatud	Kolorektaalvähi diagnoosiga patsiendid, kes on läbinud nn pika neoadjuvantse kiiritusravi
Tõlgendus	Eesmärk: 80% patsientidest peaks olema eemaldatud ja uuritud ≥ 12 lümfisõlme (arvestab olukorraga, et kõik patsiendid ei pruugi olla piisavalt heas seisundis ulatuslikuks lümfadenektoomiaks).
Andmeallikad	<ul style="list-style-type: none"> • Haigla infosüsteem Vajalik struktureeritud patohistoloogiline raport

Jälgimisperiood	01.jaanuar – 31. detsember, andmeid analüüsitakse 1x aastas Aluseks võetakse operatsiooni kuupäev.
Edasine informatsioon	<p>Indikaatorit kasutatakse näiteks Šoti vähiravi kvaliteedihindamises, Inglismaa kolorektaalvähi kvaliteediindikaatorina.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elferink MA, Siesling S, Lemmens VE, et al. Variation in lymph node evaluation in rectal cancer: a Dutch Nationwide Population-Based Study. <i>Ann Surg Oncol</i> 2011;18:386–95. 2. Elferink MA, Siesling S, Visser O, et al. Large variation between hospitals and pathology laboratories in lymph node evaluation in colon cancer and its impact on survival, a nationwide population-based study in the Netherlands. <i>Ann Oncol</i> 2011;22:110–17. 3. Kelder W, Inberg B, Schaapveld M, et al. Impact of the number of histologically examined lymph nodes on prognosis in colon cancer: a population-based study in the Netherlands. <i>Dis Colon Rectum</i> 2009;52:260–7. 4. Vather R, Sammour T, Kahokehr A, et al. Lymph node evaluation and long-term survival in Stage II and Stage III colon cancer: a national study. <i>Ann Surg Oncol</i> 2009;16:585–93. 5. Lindebjerg J, Spindler KL, Ploen J, et al. The prognostic value of lymph node metastases and tumour regression grade in rectal cancer patients treated with long-course preoperative chemoradiotherapy. <i>Colorectal Dis</i> 2009;11:264–9. 6. Choi HK, Law WL, Poon JT. The optimal number of lymph nodes examined in stage II colorectal cancer and its impact of on outcomes. <i>BMC Cancer</i> 2010;10:267. 7. Labianca R, Nordlinger B, Beretta GD, et al. Primary colon cancer:ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, adjuvant treatment and follow-up. <i>Ann Oncol</i> 2010;21(Suppl 5):v70–7. 8. NCCN. Colon Cancer. 2.2011 ed: NCCN, 2011 9. http://www.healthcareimprovementscotland.org/our_work/cancer_care_improvement/programme_resources/cancer_qpis.aspx

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 abdooperineaalne anastomoos läbi päraku
JGB30	Pärasoole abdooperineaalne 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 ekstsioon
JGB97	Muu laparoskoopiline proktektoomia või pärasoole ekstsioon