

<b>Indikaatori nimetus</b>	Pahaloomulise kasvaja histoloogiliste operatsioonipreparaatide vastamine sünoptilise või struktureeritud vastusega.
<b>Indikaatori kirjeldus/ vajaduse põhjendus</b>	<p>Pahaloomulise kasvaja operatsioonipreparaadi histoloogilisest uuringust saadavate andmete, sh prognostiliste faktorite terviklikkus, täpsus, detailsus, standardiseeritud sisu esitamine ning üheselt mõistetavus on vajalik nii patsiendi ravi planeerimiseks kui ka digitaalsesse registrisse andmete kogumiseks ja töötlemiseks.(1) Struktureeritud vastused sisaldavad tõenduspõhist rahvusvaheliselt kokkulepitud prognostiliste ja prediktiivsete faktorite andmekogumit, staadiumi määramist AJCC TNM8 järgi ja ühtset WHO kasvajate klassifikatsiooni ning biomarkerite hindamise süsteemi. (2)</p> <p>Sünoptiline vastus sisaldab vajalikke andmeid ning on esitatud vastuse ühel tekstiväljal kindlaksmääratud vorminguga. Struktureeritud vastus eeldab andmeelementide esitamist erinevatel väljadel koos eeldefineeritud standardiseeritud väärtuste ja loenditega.(3)</p> <p>Struktureeritud vastus parandab oluliselt pahaloomulise kasvaja vastuse kvaliteeti, mis võimaldab kiiremat ja arusaadavamat kliiniliselt olulise info edastust patoloogi ning raviarsti vahel (4).</p> <p>Struktureeritud vastuse kasutamine on kvaliteedi indikaatorina kasutusel Kanadas (5, 6), Austraalias (7) ja Suurbritannias(8).</p>
<b>Definitsioon</b>	<p>Pahaloomulise kasvaja patomorfoloogilise lõppdiagnoosiga uuringu vastuse kirjutamine sünoptilise või struktureeritud protokollina tähendab rahvusvaheliselt tunnustatud ja standardiseeritud andmekogumi järgi vormistuse kasutamist. Sünoptiline vastus hõlmab andmekogumi esitamist ühel andmeväljal ning struktureeritud vastus andmekogumi esitamist mitmel erineval andmeväljal. Protokolliga vastamine kindlustab kliiniliselt olulise informatsiooni edastamise üheselt mõistetaval kujul.</p> <p>Indikaatoriga on võimalik mõõta üleriigilist ja ravisutusesisest trendi.</p>
<b>Indikaatori tüüp</b>	Protsessi indikaator
<b>Lugeja</b>	Y – Pahaloomulise kasvaja patomorfoloogilise lõppdiagnoosiga operatsioonimaterjali uuringute arv, mis on vastatud sünoptilise või struktureeritud vastusega.
<b>Nimetaja</b>	N – Kõigi pahaloomulise kasvaja patomorfoloogilise lõppdiagnoosiga operatsioonimaterjali uuringute arv, mille puhul on võimalik vastus kirjutada sünoptilist või struktureeritud vastuse vormi kasutades.
<b>Valem</b>	$X (\%) = (Y/N) * 100$
<b>Sihtgrupp</b>	Kõik histopatoloogilised operatsioonimaterjali uuringud, kus patomorfoloogiliseks lõppdiagnoosiks on pahaloomuline kasvaja.

<b>Eeldused indikaatori arvutamiseks</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) TTL kood 66801 (Operatsioonipreparaadi väljalõige koos makropreparaadi ja histoloogilise preparaadi kirjeldava diagnoosiga (kuni 3 plokki))</li> <li>2) Uuringu registreerimise kuupäev</li> <li>3) Patomorfoloogiliste lõppdiagnooside loetelu. (9)</li> <li>4) Proovimaterjali uuringu paikmete loetelu. (10)</li> <li>5) Viimase kehtiva TNM versiooni klassifikatsiooni kasutamine</li> <li>6) Sünoptiliste või struktureeritud protokollidega vastamise võimalus haigla infosüsteemis</li> </ol>
<b>Sisse arvatud</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Uuringud, kus TTL kood on 66801</li> <li>2) Uuringud, kus patomorfoloogiline lõppdiagnoos on pahaloomuline kasvaja</li> <li>3) Uuringud, mida on võimalik vastata rahvusvaheliselt tunnustatud andmestikku kasutades sünoptilise või struktureeritud protokollina. (11)</li> </ol>
<b>Välja arvatud</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Uuringud, kus diagnoosiks ei ole pahaloomuline kasvaja</li> <li>2) Uuringud, mis on vastatud sünoptilise või struktureeritud protokolliga, kuid patomorfoloogiline lõppdiagnoos ei ole pahaloomuline kasvaja.</li> </ol>
<b>Tõlgendus</b>	80%. Hõlmab olukordi, kus uuringu paikme ja pahaloomulise kasvaja morfoloogilise vormi vastamisel ei kasutata protokolle ja olukordi, kus protokollide kasutamine on võimalik, kuid mitte kohustuslik.
<b>Andmeallikad</b>	<p>Haigla infosüsteem</p> <p>Tervise ja Heaolu Infosüsteemide keskus</p>
<b>Jälgimisperiod</b>	Pahaloomulise patomorfoloogilise lõppdiagnoosiga uuringu registreerimise periood 01. jaanuar – 31. detsember. Andmeid analüüsitakse 1 kord aastas.
<b>Edasine informatsioon</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Milner DA. CANCER in Any Language. Crit Values. 2018 Sep 10;11(4):32–3.</li> <li>2) Ellis DW, Judge M, Srigley JR. International Harmonization of Cancer Diagnosis, Staging, and Data Sets for Pathology Reporting—The Role of the International Collaboration on Cancer Reporting. AJSP: Reviews &amp; Reports. 2018 Jun;23(3):109.</li> <li>3) Ellis DW, Srigley J. Does standardised structured reporting contribute to</li> </ol>

quality in diagnostic pathology? The importance of evidence-based datasets. Virchows Arch. 2016 Jan;468(1):51–9.

4) Sluijter CE, van Lonkhuijzen LRCW, van Slooten H-J, Nagtegaal ID, Overbeek LIH. The effects of implementing synoptic pathology reporting in cancer diagnosis: a systematic review. Virchows Arch. 2016 Jun;468(6):639–49.

5) Synoptic Pathology Reporting [Internet]. Cancer Care Ontario. 2017 [cited 2019 Apr 28]. Available from: <https://www.cancercareontario.ca/en/guidelines-advice/treatment-modality/pathology-laboratory-testing/synoptic-pathology-reporting>

6) Pathology Quality Management Program Standards. Implementation Guide Version 2. 2017 [Internet]. [cited 2019 May 05]. Available from: <https://www.qmpontario.ca/common/pages/UserFile.aspx?fileId=364556>

7) Internal Quality Assurance Framework. Anatomical Pathology. [Internet] The Royal College of Pathologists of Australasia. [cited 2019 May 05]. Available from: <https://www.rcpa.edu.au/getattachment/ad0684a5-844c-42a9-aa47-b0ff2b62dcc0/IQA-Framework-AP.aspx>

8) Key Performance Indicators in Pathology. Recommendations from the Royal College of Pathologists, First published May 2011. Corrected and reissued April 2013. [Internet] Royal College of Pathologists [cited 2019 May 03]. Available from: <https://www.rcpath.org/uploads/assets/uploaded/131d8206-d7be-4d9b-a29e4f90a35eba15.pdf>

9) Standardite ja klassifikaatorite publitseerimiskeskus [Internet]. [cited 2019 May 12]. Available from: <http://pub.e-tervis.ee/classifications/Patomorfoloogiline%20%C3%B5ppdiagnoos>

10) Standardite ja klassifikaatorite publitseerimiskeskus [Internet]. [cited 2019 May 12]. Available from: <http://pub.e-tervis.ee/classifications/Proovimaterjali%20uuringu%20paige>

11) Cancer Protocol Templates [Internet]. [cited 2019 November 01]. Available from: <http://www.cap.org/protocols-and-guidelines/cancer-reporting-tools/cancer-protocol-templates>