

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

**ORDIN****pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului  
sănătății nr. 483/2024 privind aprobarea formularelor  
standardizate la nivel național pentru raportarea rezultatelor  
investigațiilor clinice și paraclinice utilizate în stabilirea  
diagnosticului de cancer**

Văzând Referatul de aprobare al Direcției generale sănătate publică și programe de sănătate din cadrul Ministerului Sănătății nr. AR 4.800 din 14.03.2024, având în vedere prevederile art. 6 din Hotărârea Guvernului nr. 709/2023 privind punerea în aplicare a prevederilor art. IV din Ordonanța Guvernului nr. 26/2023 pentru modificarea art. 942 din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății și pentru modificarea și completarea Legii nr. 293/2022 pentru prevenirea și combaterea cancerului,

în temeiul prevederilor art. 7 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul sănătății** emite următorul ordin:

**Art. I.** — Ordinul ministrului sănătății nr. 483/2024 privind aprobarea formularelor standardizate la nivel național pentru raportarea rezultatelor investigațiilor clinice și paraclinice utilizate în stabilirea diagnosticului de cancer, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 99 din 2 februarie 2024, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. Articolul 1 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 1. — Se aprobă formularele standardizate la nivel național pentru raportarea rezultatelor investigațiilor clinice și paraclinice utilizate în stabilirea diagnosticului de cancer prevăzute în anexele nr. 1—9 la prezentul ordin.”

**2. Articolul 4 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 4. — Anexele nr. 1—9\*) fac parte integrantă din prezentul ordin.

---

\*) Anexele nr. 1—9 sunt reproduse în facsimil.”

**3. Anexa nr. 7 se modifică și se înlocuiește cu anexa nr. 1 la prezentul ordin.**

**4. După anexa nr. 8 se introduce o nouă anexă, anexa nr. 9, având cuprinsul prevăzut în anexa nr. 2 la prezentul ordin.**

**Art. II.** — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

**Art. III.** — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul sănătății,  
**Adriana Pistol,**  
secretar de stat

<b>PROTOCOL DE RAPORTARE CARCINOM MAMAR INVAZIV</b>		
Nume <input style="width: 90%;" type="text"/>	Data nașterii <input style="width: 90%;" type="text" value="ZZ - LL - AAAA"/>	
Prenume <input style="width: 90%;" type="text"/>		
Identificator (ID) pacient <input style="width: 90%;" type="text"/>	Data cererii <input style="width: 90%;" type="text" value="ZZ - LL - AAAA"/>	Număr accesare/laborator <input style="width: 90%;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> opțiune multiplă <input type="checkbox"/> opțiune singulară		
<b>INFORMAȚII CLINICE<sup>2</sup></b> <input type="radio"/> Informații nefurnizate <b>Modul de prezentare</b> <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="radio"/> Screening <input type="radio"/> Simptomatic <b>Constatări clinice actuale pentru care se efectuează această intervenție chirurgicală</b> (selecționați toate cele care se aplică) <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="checkbox"/> Secreții mamelonare <input type="checkbox"/> Boala Paget a mamelonului <input type="checkbox"/> Masa palpabilă <input type="checkbox"/> Altele, specificați <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>Terapia prechirurgicală anterioară pentru acest diagnostic de carcinom mamar invaziv</b> <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Da (în contextul terapiei neoadjuvante trebuie utilizat un set de date separat) <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>Antecedente de cancer mamar</b> <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Da, specificați lateralitatea, locul (locurile), diagnosticul și tratamentul (tratamentele) anterior(oare) <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>Modalitatea imagistică</b> (selecționați toate opțiunile aplicabile) <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="radio"/> Niciunul <input type="checkbox"/> Mamografie <input type="checkbox"/> Ecografie <input type="checkbox"/> Imagistică prin rezonanță magnetică (RMN) <input type="checkbox"/> Altele, specificați <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>Constatări radiologice</b> (selecționați toate opțiunile aplicabile) <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="radio"/> Niciuna <input type="checkbox"/> Leziune unică <input type="checkbox"/> Leziuni multiple <input type="checkbox"/> Calcificări <input type="checkbox"/> Distorsiuni arhitecturale <input type="checkbox"/> Masă <input type="checkbox"/> Altele, specificați <input style="width: 90%;" type="text"/> Extinderea prin imagistică, dacă este disponibilă <input style="width: 90%;" type="text" value="mm"/>	<b>Predispoziție genetică cunoscută</b> <input type="radio"/> Informații nefurnizate <input type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Predispoziția genelor, specificați <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>Alte informații clinice, specificați</b> <input style="width: 90%;" type="text"/> <b>PROCEDURA OPERATORIE<sup>2</sup></b> <input type="radio"/> Nespecificat <input type="radio"/> Excizie (mastectomie mai puțin extinsă decât cea totală) <input type="radio"/> Excizie diagnostică/biopsie excizională/biopsie de localizare <input type="radio"/> Excizie terapeutică locală largă <input type="radio"/> Excizie/microductectomie <input type="radio"/> Reexcizie <input type="radio"/> Mastectomie totală <input type="radio"/> Mastectomie simplă <input type="radio"/> Mastectomie care păstrează mamelonul <input type="radio"/> Mastectomie care păstrează pielea <input type="radio"/> Mastectomie radicală modificată <input type="radio"/> Mastectomie radicală <input type="radio"/> Probe suplimentare, specificați <sup>a</sup> <input style="width: 90%;" type="text"/> <small><sup>a</sup> - Dacă se recoltează ganglioni limfatici pentru stadializare, se utilizează un set de date separat pentru înregistrarea informațiilor.</small> <b>LATERALITATEA SPECIMENULUI<sup>2</sup></b> <input type="radio"/> Stânga <input type="radio"/> Dreapta <input type="radio"/> Nespecificat <b>DIMENSIUNILE PROBEI<sup>1</sup></b> <input style="width: 90%;" type="text" value="mm"/> x <input style="width: 90%;" type="text" value="mm"/> x <input style="width: 90%;" type="text" value="mm"/> <b>GREUTATEA PROBEI<sup>1</sup></b> <input style="width: 90%;" type="text" value="g"/>	

Adaptat după

2022 International Collaboration on Cancer Reporting Limited (ICCR).

1 - Pachet de date opționale 2 - Pachet de date obligatorii

\*) Anexa nr. 1 este reproducă în facsimil.

<p>Clip inserat <input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Necunoscut</p> <p><b>DETALII PROBĂ<sup>1</sup></b></p> <p><b>Profundimea exciziei</b></p> <p>Piele până la fascia profundă <input type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu</p> <p><b>Proba include:</b> (selectați toate opțiunile aplicabile)</p> <p><input type="checkbox"/> Piele</p> <p><input type="checkbox"/> Mamelon</p> <p><input type="checkbox"/> Mușchii scheletici</p> <p><b>LOCALIZAREA TUMORII</b></p> <p>(selectați toate opțiunile aplicabile)</p> <p><input type="radio"/> Nespecificat</p> <p>Distanța de la mamelon <input style="width: 50px;" type="text"/> mm</p> <p>Și</p> <p>Poziția, specificați <input style="width: 50px;" type="text"/> ora</p> <p>SAU</p> <p><input type="checkbox"/> Cadranul exterior superior</p> <p><input type="checkbox"/> Cadranul exterior inferior</p> <p><input type="checkbox"/> Cadranul interior superior</p> <p><input type="checkbox"/> Cadranul interior inferior</p> <p><input type="checkbox"/> Mamelon</p> <p><input type="checkbox"/> Central</p> <p><input type="checkbox"/> Altele, specificați</p> <p><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>FOCALITATEA TUMORII<sup>2</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi evaluată</p> <p><input type="radio"/> Un singur focar de carcinom invaziv</p> <p><input type="radio"/> Focare multiple de carcinom invaziv</p> <p><b>Numărul de focare</b></p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi evaluat <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Este de cel puțin <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p><b>Dimensiunile focarelor individuale</b></p> <p><input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Consemnați cel mai mare focar individual în mm</p> <p><b>DIMENSIUNILE TUMORII<sup>2</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Fără carcinom invaziv rezidual</p> <p><input type="radio"/> Numai microinvazia prezentă (<math>\leq 1</math> mm)</p> <p>Dimensiunea maximă a celui mai mare focar invaziv <math>&gt;1</math> mm (specificați dimensiunea exactă în mm). <input style="width: 50px;" type="text"/> mm</p> <p>Dimensiuni suplimentare ale celui mai mare focar invaziv <input style="width: 30px;" type="text"/> mm <input style="width: 30px;" type="text"/> mm</p> <p>Dimensiunea maximă a întregului câmp tumoral (invaziv + DCIS)/extinderea totală a bolii <input style="width: 50px;" type="text"/> mm</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi evaluat, specificați</p> <p><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></p>	<p><b>TIPUL HISTOLOGIC<sup>2</sup></b></p> <p>[Lista bazată pe Clasificarea tumorilor mamare a Organizației Mondiale a Sănătății (2019)]</p> <p><input type="radio"/> Fără carcinom invaziv rezidual</p> <p><input type="radio"/> Carcinom mamar invaziv - no special type (NOS)</p> <p><input type="radio"/> Carcinom lobular invaziv</p> <p><input type="radio"/> Carcinom tubular</p> <p><input type="radio"/> Carcinom cribriform</p> <p><input type="radio"/> Carcinom mucinos</p> <p><input type="radio"/> Carcinom micropapilar invaziv</p> <p><input type="radio"/> Carcinom cu diferențiere apocrină</p> <p><input type="radio"/> Carcinom metaplastic</p> <p><input type="radio"/> Mixt, specificați subtipurile prezente</p> <p><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Altele, specificați</p> <p><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>GRADUL HISTOLOGIC AL TUMORII<sup>2</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Fără carcinom invaziv rezidual</p> <p><input type="radio"/> Gradul 1 (scoruri de 3, 4 sau 5)</p> <p><input type="radio"/> Gradul 2 (scoruri de 6 sau 7)</p> <p><input type="radio"/> Gradul 3 (scoruri de 8 sau 9)</p> <p>↓</p> <p>Scor tubular 1,2,3 <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Pleomorfismul nuclear 1,2,3 <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Număr mitotic pe mm<sup>2</sup></p> <p>SAU per 10 HPF (diametrul câmpului</p> <p>___ mm) <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Scor 1,2,3 <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p>Punctaj total <input style="width: 50px;" type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Numai microinvazia prezentă (neclasificată)</p> <p><input type="radio"/> Scorul nu poate fi determinat, specificați</p> <p><input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>CARCINOM IN SITU<sup>2</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Neidentificat</p> <p><input type="radio"/> Prezent (selectați toate opțiunile aplicabile)</p> <p><input type="checkbox"/> Carcinom ductal in situ (DCIS)</p> <p><input type="radio"/> Negativ pentru componenta intraductală extensivă (CIE)</p> <p><input type="radio"/> Pozitiv pentru CIE</p> <p><input type="checkbox"/> Boala Paget a mamelonului</p> <p><input type="checkbox"/> Carcinom papilar încapsulat</p> <p><input type="checkbox"/> Carcinom papilar solid in situ</p> <p><input type="checkbox"/> Carcinom lobular in situ (LCIS)</p>
--	--

Adaptat după

2022 International Collaboration on Cancer Reporting Limited (ICCR).

1 - Pachet de date opționale 2 - Pachet de date obligatorii

<p><b>CLASIFICAREA CARCINOMULUI IN SITU<sup>2</sup></b> (dacă este prezent)</p> <p><b>Grad nuclear histologic</b> (Aplicabil DCIS, carcinomului papilar încapsulat și carcinomului papilar solid in situ)</p> <p><input type="radio"/> Gradul 1 (scăzut)</p> <p><input type="radio"/> Gradul 2 (intermediar)</p> <p><input type="radio"/> Gradul 3 (ridicat)</p> <p><b>Model arhitectural histologic</b> (selectați toate opțiunile aplicabile) (Aplicabil numai DCIS)</p> <p><input type="checkbox"/> Solid</p> <p><input type="checkbox"/> Papilar</p> <p><input type="checkbox"/> Micropapilar</p> <p><input type="checkbox"/> Cribriform</p> <p><input type="checkbox"/> Altele (de exemplu, clinging/flat), specificați</p> <p><input type="text"/></p> <p>Se aplică numai DCIS cu grad nuclear înalt</p> <p><b>Necroză</b></p> <p><input type="radio"/> Nu se observă</p> <p><input type="radio"/> Prezentă</p> <p><input type="radio"/> Necroza centrală (Comedo) prezentă</p> <p><input type="radio"/> Necroza focală (punctată) (&lt;10% diametrul ductului)</p> <p><b>Clasificarea LCIS</b> (selectați, aplicați) toate acestea (se aplică dacă LCIS este prezent în specimen)</p> <p><input type="checkbox"/> LCIS clasic</p> <p><input type="checkbox"/> LCIS pleomorf</p> <p><input type="checkbox"/> LCIS florid</p> <p><input type="checkbox"/> Altele, specificați</p> <p><input type="text"/></p> <p><b>Pielea</b></p> <p><input type="radio"/> Pielea nu este prezentă</p> <p><input type="radio"/> Pielea este prezentă și neinvadată</p> <p><input type="radio"/> Carcinomul invaziv invadează direct dermul sau epidermul fără ulcerarea pielii</p> <p><input type="radio"/> Carcinomul invaziv invadează direct dermul sau epidermul cu ulcerarea pielii</p> <p><input type="radio"/> Sunt prezente focare cutanate satelitare ale carcinomului invaziv (care nu sunt contigue cu carcinomul invaziv din sân)</p> <p><b>Mamelon (inclusiv complexul areolei)</b></p> <p><input type="radio"/> Țesutul mamelonar nu este prezent</p> <p><input type="radio"/> DCIS nu invadează epidermul mamelonului</p> <p><input type="radio"/> DCIS invadează epidermul mamelonului (boala Paget a mamelonului)</p> <p><b>Mușchi scheletici</b></p> <p><input type="radio"/> Mușchii scheletici nu sunt prezenți</p> <p><input type="radio"/> Mușchiul scheletic este liber de tumoră</p> <p><input type="radio"/> Tumoră invadează mușchii scheletici</p> <p><input type="radio"/> Tumoră invadează atât mușchii scheletici, cât și peretele toracic</p>	<p><b>MARGINILE DE REZECTIE<sup>2</sup></b> (Pentru probe largi de excizie locală și probe similare de mastectomie necompletă)</p> <p><input type="radio"/> Nu pot fi evaluate, specificați</p> <p><input type="text"/></p> <p><b>Carcinom invaziv</b></p> <p><input type="radio"/> Invadate (selectați toate opțiunile aplicabile)</p> <p><input type="checkbox"/> Anterior (superficial)</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Posterior (profund)</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Superior</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Inferior</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Medial</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Lateral</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Altă margine, specificați</p> <p>Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Nu sunt invadate</p> <p>Specificați cea mai apropiată margine, dacă este posibil <input type="text"/></p> <p>Distanța carcinomului invaziv până la cea mai apropiată margine <input type="text"/> mm</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinat, specificați</p> <p><input type="text"/></p> <p>Distanța carcinomului invaziv față de alte margini (se poate utiliza &lt; sau &gt;)</p> <p>Anterior (superficial) <input type="text"/> mm</p> <p>Posterior (profund) <input type="text"/> mm</p> <p>Superior <input type="text"/> mm</p> <p>Inferior <input type="text"/> mm</p> <p>Medial <input type="text"/> mm</p> <p>Lateral <input type="text"/> mm</p> <p>Altă margine, specificați <input type="text"/> mm <input type="text"/> mm</p>
--	---

Adaptat după

2022 International Collaboration on Cancer Reporting Limited (ICCR).

1 - Pachet de date opționale 2 - Pachet de date obligatorii

<p><b>DCIS<sup>b</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Invadată (selectați toate opțiunile care se aplică)</p> <p><input type="checkbox"/> Anterior (superficial) Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Posterior (profund) Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Superior Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Inferior Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Medial Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Lateral Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Altă margine, specificați Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Nu este invadată Specificați cea mai apropiată margine, dacă este posibil <input type="text"/></p> <p>Distanța DCIS până la cea mai apropiată margine <input type="text"/> mm</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinat, specificați <input type="text"/></p> <p>Distanța DCIS față de alte margini (se poate utiliza &lt; sau &gt;)</p> <p>Anterior (superficial) <input type="text"/> mm</p> <p>Posterior (profund) <input type="text"/> mm</p> <p>Superior <input type="text"/> mm</p> <p>Inferior <input type="text"/> mm</p> <p>Medial <input type="text"/> mm</p> <p>Lateral <input type="text"/> mm</p> <p>Altă margine, specificați <input type="text"/> mm <input type="text"/> mm</p> <p><sup>b</sup> Necesar numai dacă DCIS sau LCIS florid sau LCIS pleomorf este, de asemenea, prezent în probă</p>	<p><b>MARGINILE DE REZECTIE<sup>2</sup></b> (Pentru probele complete de mastectomie)</p> <p><input type="radio"/> Nu pot fi evaluate, specificați <input type="text"/></p> <p><b>Carcinom invaziv</b></p> <p><input type="radio"/> Invadată, specificați marginea/zona de invazie <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Nu este invadată Specificați cea mai apropiată margine <input type="text"/></p> <p>Distanța carcinomului invaziv până la cea mai apropiată margine <input type="text"/> mm</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinată, specificați <input type="text"/></p> <p><b>DCIS<sup>b</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Invadată, specificați marja/locurile de implicare <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Nu este invadată Specificați cea mai apropiată margine <input type="text"/></p> <p>Distanța DCIS până la cea mai apropiată margine <input type="text"/> mm</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinată, specificați <input type="text"/></p> <p><b>INVAZIA LIMFOVASCULARĂ ÎN CARCINOMUL MAMAR PRIMAR<sup>2</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Neidentificată</p> <p><input type="radio"/> Prezent Specificați extensia <input type="text"/></p> <p><input type="radio"/> Nedeterminat</p> <p><b>Invazia limfovasculară identificată în altă parte, specificați</b> <input type="text"/></p>
--	--

Adaptat după

2022 International Collaboration on Cancer Reporting Limited (ICCR).

1 - Pachet de date opționale 2 - Pachet de date obligatorii

<p><b>PATOLOGIE COEXISTENTĂ<sup>1</sup></b></p> <p><input type="radio"/> Nu s-a identificat</p> <p><input type="radio"/> Prezentă, specificați</p> <p>_____</p> <p><b>MICROCALCIFICĂRI<sup>1</sup></b> (selecțai toate opțiunile aplicabile)</p> <p><input type="radio"/> Neidentificate</p> <p><input type="checkbox"/> Prezente în DCIS</p> <p><input type="checkbox"/> Prezente în carcinomul invaziv</p> <p><input type="checkbox"/> Prezente în țesutul non-neoplazic</p> <p><input type="checkbox"/> Altele, specificați</p> <p>_____</p> <p><b>RECEPTORUL DE ESTROGEN<sup>2</sup> (ER)</b></p> <p>Clonă anticorp, _____</p> <p>specificați _____</p> <p><b>Testarea efectuată pe</b> <input type="radio"/> biopsia pe ac <input type="radio"/> proba actuală</p> <p><input type="radio"/> Pozitiv</p> <p><input type="radio"/> Scăzut pozitiv</p> <p>Pentru ambele opțiuni de mai sus, specificați procentul de celule cu pozitivitate nucleară</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>%</th> <th>SAU</th> <th>Interval</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>_____</td><td></td><td>1-10%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>11-20%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>21-30%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>31-40%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>41-50%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>51-60%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>61-70%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>71-80%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>81-90%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>91-100%</td></tr> </tbody> </table> <p>Și intensitatea medie a colorării</p> <p><input type="radio"/> Slab</p> <p><input type="radio"/> Moderat</p> <p><input type="radio"/> Puternic</p> <p><input type="radio"/> Negativ (mai puțin de 1% pozitivitate nucleară)</p> <p><input type="radio"/> Celule de control intern prezent, se colorează normal</p> <p><input type="radio"/> Celule de control intern absent</p> <p><input type="radio"/> Altele, specificați</p> <p>_____</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinat</p> <p><input type="radio"/> Celule de control intern prezent, fără imunoreactivitate la nivel tumoral sau a celulelor de control intern</p> <p><input type="radio"/> Altele, specificați</p> <p>_____</p> <p>Procentul de celule cu pozitivitate nucleară poate fi raportat ca număr specific sau ca interval dacă este mai mare de 10%. Clasificat ca ER scăzut pozitiv.</p>	%	SAU	Interval	_____		1-10%			11-20%			21-30%			31-40%			41-50%			51-60%			61-70%			71-80%			81-90%			91-100%	<p><b>RECEPTORUL DE ESTROGEN<sup>2</sup> (PR)</b></p> <p>Clonă de anticorpi, _____</p> <p>specificați _____</p> <p><b>Testarea efectuată pe</b> <input type="radio"/> biopsia de bază <input type="radio"/> proba actuală</p> <p><input type="radio"/> Procent pozitiv de celule cu pozitivitate nucleară</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>%</th> <th>SAU</th> <th>Interval</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>_____</td><td></td><td>1-10%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>11-20%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>21-30%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>31-40%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>41-50%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>51-60%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>61-70%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>71-80%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>81-90%</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>91-100%</td></tr> </tbody> </table> <p>Și intensitatea medie a colorării</p> <p><input type="radio"/> Slab</p> <p><input type="radio"/> Moderat</p> <p><input type="radio"/> Puternic</p> <p><input type="radio"/> Negativ (mai puțin de 1% pozitivitate nucleară)</p> <p><input type="radio"/> Celule de control intern prezent, se colorează normal</p> <p><input type="radio"/> Celule de control intern absent</p> <p><input type="radio"/> Altele, specificați</p> <p>_____</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinat</p> <p><input type="radio"/> Celule de control intern prezent, fără imunoreactivitate la nivel tumoral sau a celulelor de control intern</p> <p><input type="radio"/> Altele, specificați</p> <p>_____</p> <p><b>HER2<sup>2</sup></b></p> <p>Clonă de anticorpi, _____</p> <p>specificați _____</p> <p><b>Testarea efectuată pe</b> <input type="radio"/> biopsia de bază <input type="radio"/> proba actuală</p> <p><b>Prin imunohistochimie</b></p> <p><input type="radio"/> Neefectuat</p> <p><input type="radio"/> (Scor 0) Negativ</p> <p><input type="radio"/> (Scor 1+) HER2-low</p> <p><input type="radio"/> (Scor 2+) Echivoc</p> <p><input type="radio"/> (Scor 3+) Pozitiv</p> <p>Procentul de celule cu colorare intensă, uniformă, completă a membranei _____ %</p> <p><input type="radio"/> Nu poate fi determinat, specificați</p> <p>_____</p>	%	SAU	Interval	_____		1-10%			11-20%			21-30%			31-40%			41-50%			51-60%			61-70%			71-80%			81-90%			91-100%
%	SAU	Interval																																																																	
_____		1-10%																																																																	
		11-20%																																																																	
		21-30%																																																																	
		31-40%																																																																	
		41-50%																																																																	
		51-60%																																																																	
		61-70%																																																																	
		71-80%																																																																	
		81-90%																																																																	
		91-100%																																																																	
%	SAU	Interval																																																																	
_____		1-10%																																																																	
		11-20%																																																																	
		21-30%																																																																	
		31-40%																																																																	
		41-50%																																																																	
		51-60%																																																																	
		61-70%																																																																	
		71-80%																																																																	
		81-90%																																																																	
		91-100%																																																																	

Adaptat după

2022 International Collaboration on Cancer Reporting Limited (ICCR).

1 - Pachet de date opționale 2 - Pachet de date obligatorii

<p><b>HER2 continuare</b></p> <p><b>Prin hibridizare in situ</b></p> <p> <input type="radio"/> Neefectuat  <input type="radio"/> Neamplificat HER2-low  <input type="radio"/> Amplificat Pozitiv  <input type="radio"/> În așteptare  <input type="radio"/> Nu se poate determina, specificați  <input type="text"/> </p> <p>Numărul de observatori <input type="text"/></p> <p>Numărul de celule tumorale invazive numărate <input type="text"/></p> <p> <input type="radio"/> Testul cu sondă dublă          Numărul mediu de semnale HER2 per celulă <input type="text"/> </p> <p>Numărul mediu de semnale CEP17 per celulă <input type="text"/></p> <p>Raportul HER2/CEP17 <input type="text" value="/"/></p> <p> <input type="radio"/> Testul cu o singură sondă          Numărul mediu de semnale HER2 per celulă <input type="text"/> </p> <p>Aneusomie</p> <p> <input type="radio"/> Neidentificat  <input type="radio"/> Prezent       </p> <p>Semnale eterogene</p> <p> <input type="radio"/> Neidentificate  <input type="radio"/> Prezente       </p> <p>Procentul de celule cu semnale HER2 amplificate <input type="text" value=""/> %</p> <p><b>TESTE SUPLIMENTARE</b></p> <p> <input type="radio"/> Neefectuate  <input type="radio"/> Efectuate       </p> <p>Indicele de proliferare Ki-67 <input type="text" value=""/> %</p> <p>Altele, specificați testul (testele) și rezultatul (rezultatele)</p> <input type="text"/>	<p><b>Blocuri reprezentative pentru studii suplimentare;</b> a se specifica blocurile care reprezintă cel mai bine tumora și/sau țesutul normal pentru studii suplimentare</p> <input type="text"/>
	<p><b>STADIALIZARE TNM</b></p> <input type="text"/>
	<p><b>COD M</b></p> <input type="text"/>
	<p><b>PARAFA ȘI SEMNĂTURA</b></p> <input type="text"/>

Adaptat după

2022 International Collaboration on Cancer Reporting Limited (ICCR).

1 - Pachet de date opționale 2 - Pachet de date obligatorii

## PROTOCOL DE RAPORTARE HISTOPATOLOGICĂ PENTRU LIMFOAME/LIMFOPROLIFERĂRI MALIGNE

<b>Nume</b>	<input type="text"/>	<b>Data nașterii</b>	<input type="text" value="ZZ-LL-AAAA"/>
<b>Prenume</b>	<input type="text"/>	<b>ID pacient</b>	<input type="text"/>
<b>Unitatea sanitară</b>	<input type="text"/>	<b>Data cererii</b>	<input type="text" value="ZZ-LL-AAAA"/>
		<b>Număr de înregistrare</b>	<input type="text"/>

**I. DATE CLINICE**

- Date indisponibile
- Predispoziție genetică cunoscută
- Infecții virale (ex: HIV; HTLV1/2; EBV; VHB, -C, etc.)
- Status IDD/îmunosupresie (HIV, transplant, boli auto-imune, alte neoplazii etc.)
- Tratamente anterioare care pot influența ex HP (cortico, PCT, RT, etc.)

Hemoleucogramă (dacă sunt modificări semnificative)

Date imagistice – extensia leziunilor

**Data biopsiei:**

**Nr. blocului de parafină recepționat:**

**Motivul trimiterii:**

- Diagnostic primar
- Second opinion
- Stadializare
- Recădere/progresie de boală
- Restadializare
- Control pentru auto/allogrefă
- Trial clinic
- Post-mortem

**II. SPECIMEN EXAMINAT**

**Tip specimen:**

- Biopsie excizională
- Biopsie cu ac gros (needle core)
- Puncție aspirație cu ac fin (FNA)
- Biopsie osteomedulară
- Biopsie extranodală (EDS, etc.)

Rezeție

Altele (fluide etc.)

**Localizarea biopsiei**

**III. MACROSCOPIE (descriere)****IV. HISTOPATOLOGIE**

**Calitatea specimenului:**

- Corespunzător
- Necorespunzător/artefacte (specificați)

**Descriere** - pattern, celulă tumorală, micromediul peritumoral, reacția – necroză, scleroză, granuloame, hiperplazie de venule cu endoteliu, hiperplazie de celule dendritice etc.

**V. IMUNOFENOTIPARE**

Imunohistochimie – specificați rezultatele

Citometrie în flux – specificați rezultatele

**VI. TESTE MOLECULARE**

FISH (MYC, BCL2, IRF4 etc.) – specificați rezultatele

ISH (EBV, etc.) – specificați rezultatele

**VII. TESTE DE CLONALITATE/PCR, NGS (IGH, IGK, IGL; TCR B/TRB, TCR G/TRG)**

Da – specificați rezultatele

Nu

**VIII. PARTICULARITĂȚILE CAZULUI (ex: factori prognostici, posibile ținte terapeutice etc.)**

Da – specificați rezultatele

Nu

**DIAGNOSTIC FINAL<sup>1,2,3</sup> – Conform Clasificării OMS 2022**

**CODIFICARE**

**SEMĂTURĂ ȘI PARAFĂ**

**DATA**

1. Formularea diagnosticului final nu necesită, în toate cazurile, parcurgerea tuturor acestor etape;

2. Se va emite un singur raport final care va centraliza toate datele (inclusiv citogenetice, moleculare) – dacă datele provin din laboratoare diferite se vor menționa numele laboratorului, datele de identificare a probei, rezultatul final;

3. Se recomandă evitarea ambiguității în formularea diagnosticului, dar se vor menționa incertitudinile (material deficitar, prelucrare necorespunzătoare, diagnostice diferențiale), absența unor markeri, discordanțele (ex. citometrie în flux vs IHC), lipsa consensului;