

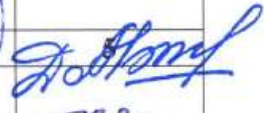
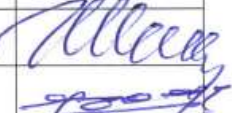
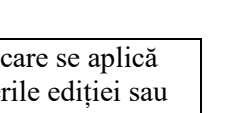
Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
IMSP Institutul de Medicină Urgentă

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
INCLUDEREA ÎN PARAFINĂ A MATERIALULUI
TISULAR HISTOPROCESAT

CHIȘINĂU, 2025

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/164 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind includerea în parafină a materialului tisular histoprosesat	Secția anatomie patologică Secția Managementul Calității serviciilor medicale

1. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale.

Nr. Crt	Elemente privind responsabil/ aprobat	Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
	1				
1.	Aprobat	Manea Diana	Director IMSP IMU	30.01.2025	
2.	Verificat	Maxim Igor	Vicedirector medical	28.01.2025	
3.	Verificat	Vovc Liviu	Șef secție Managementul Calității serv. medicale	27.01.2025	
4.	Elaborat	Bîrzoil Lilian	Șef secție anatomie patologică	23.01.2025	

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale

Nr. Crt	Ediția/revizia în cadrul ediției	Componența revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
2.1	Ediția 1			
2.2	Revizia 1			

3. Lista persoanelor la care se difuzează ediția, sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale

Nr. Crt	Scopul difuzării	Exemplar numărul...	Compartiment	Funcția	Nume și prenume	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
3.1	Aplicare	1	Președintele Consiliului Calității	Vicedirector medical	Maxim Igor		
3.2	Aplicare	2	Serviciul Managementului Calității Serviciilor Medicale	Șef	Vovc Liviu		
3.3	Aplicare	3	Administrația	Asistentă medical șefă	Pînteac Olga		
3.4	Aplicare	4	Secția anatomie patologică	Șeful secției	Bîrzoil Lilian		

4. Scop

Procedura descrie etapele și responsabilitățile pentru includerea în parafină a materialului tisular histoprosesat, în vederea obținerii blocurilor de parafină utilizate la efectuarea secțiunilor histologice.

5. Domeniu de aplicare

Se aplică în cadrul laboratorului histologic al IMSP IMU, pentru întreg personalul responsabil de procesarea tisulară și includerea în parafină a probelor histologice.

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/164 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind includerea în parafină a materialului tisular histoprosesat	Secția anatomie patologică Secția Managementul Calității serviciilor medicale

6. Definiții și abrevieri

- Includerea în parafină – procesul de impregnare și fixare a materialului tisular în blocuri de parafină pentru secționare la microtom.
- Bloc de parafină – suport solid obținut prin includerea țesutului procesat în parafină.
- Histoprosesare – ansamblul etapelor de fixare, deshidratare, diafanizare și impregnare a țesutului biologic.

7. Responsabilități

- Personalul de laborator – asigură primirea materialului tisular histoprosesat și pregătirea echipamentelor pentru includere. Efectuează includerea conform instrucțiunilor procedurii.
- Șeful de laborator – verifică respectarea procedurii și calitatea blocurilor de parafină obținute.

8. Descrierea procesului

8.1. Generalități

Fiecare unitate a materialului tisular urmează a fi inclusă în parafină pentru fixare.

8.2. Documente utilizate

- 8.2.1. Resurse materiale: casete histologice cu număr corespunzător înregistrării pentru investigații histopatologice f.014/e sau din sistem SIAMS, casete metalice
- 8.2.2. Resurse umane: felcerii laboranți
- 8.2.3. Resurse financiare: în cadrul devizului de cheltuieli
- 8.2.4. Resurse informaționale: pregătirea personalului implicat în proces

8.4. Modul de lucru

8.4.1. Planificarea acțiunilor activității

Selectarea casetelor conform numărului înregistrat.

Plasarea casetelor cu materialul tisular în stația de impregnare pentru includerea în parafină.

8.4.2. Derularea operațiunilor și acțiunilor activității

1. Se deschide caseta în care s-a realizat fixarea, se vizualizează fragmentul de țesut, se verifică corespunderea nr. histologic înregistrat și se alege o formă corespunzătoare dimensiunii acestui fragment.
2. Între piesă și marginile formei trebuie să rămână un spațiu de 2 mm pentru asigurarea unui suport în timpul secționării.
3. Se adaugă parafină topită din dispensorul automat.
4. Cu penseta caldă se amplasează fragmentul de țesut în formă.
5. Se transferă forma cu parafină și cu fragmentul de țesut pe placa răcită, apăsând ușor cu fragmentul de țesut. Parafina se solidifică într-un strat subțire care asigură fixarea fragmentului de țesut.
6. Se atașează eticheta de identificare corespunzătoare, se preia caseta în care s-a făcut fixarea și se amplasează forma în aceasta, paralel cu caseta respectivă.

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/164 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind includerea în parafină a materialului tisular histoprosesat	Secția anatomie patologică Secția Managementul Calității serviciilor medicale

7. Șirul de amplasări se formează pe blocuri, astfel încât primul strat turnat compact să diminueze și să reprezinte baza de fixare a viitorului bloc de parafină.

8. Parafina se solidifică în circa 30 minute. Blocul de parafină rezultat se desprinde ușor din formă. Dacă blocul prezintă fisuri sau dacă piesa nu este aliniată convenabil, parafina se poate retopi și procesul se poate relua.

8.4.3. Valorificarea rezultatelor activității

Monitorizarea efectuării unui proces de includere în parafină.

9. Documente de referință

Nominalizate în Procedura Operațională Internă 00 privind elaborarea PO, aprobată prin ordinul IMSP IO nr.166 din 02.11.2017.

6.1. Reglementări internaționale:

6.2. Reglementări naționale:

Ordinul MS nr.722 din 16.07.2012 „Cu privire la ameliorarea activității serviciului anatomopatologic și citologic în Republica Moldova” (anexa nr.3).

10. Anexe

- Instrucțiuni de securitate pentru personal.

Anexa 1 – Instrucțiuni de securitate pentru personal

- Purtați echipament individual de protecție (mănuși, halat, ochelari).
- Manipulați cu grijă parafina topită pentru a evita arsurile.
- Respectați procedurile de utilizare a aparatelor de histoprosesare.
- Raportați imediat orice incident sau accident de muncă.

Completări suplimentare

- Implementarea unui sistem electronic de evidență pentru fiecare probă inclusă în parafină.
- Monitorizarea temperaturii parafinei cu ajutorul senzorilor digitali și înregistrarea automată.
- Asigurarea instruirii semestriale a personalului în ceea ce privește procedurile de biosecuritate.
- Stabilirea unor proceduri de urgență pentru manipularea materialului în caz de defectare a echipamentului.

Indicatori de performanță

- Timpul mediu necesar pentru includerea unei probe în parafină.
- Numărul de probe respinse sau deteriorate în timpul includerii.
- Conformitatea verificărilor de securitate efectuate de personal (%).
- Numărul de sesiuni de instruire efectuate anual.

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova IMSP Institutul de Medicină Urgentă	Procedura operațională nr. 01/164 IMSP Institutul de Medicină Urgentă
TITLU: PO privind includerea în parafină a materialului tisular histoprosesat	Secția anatomie patologică Secția Managementul Calității serviciilor medicale

11. Cuprins

<i>1. Lista responsabililor de elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale.</i>	<i>1</i>
<i>2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale</i>	<i>2</i>
<i>3. Lista persoanelor la care se difuzează ediția, sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale</i>	<i>2</i>
<i>4. Scop.....</i>	<i>2</i>
<i>5. Domeniu de aplicare.....</i>	<i>2</i>
<i>6. Definiții și abrevieri.....</i>	<i>3</i>
<i>7. Responsabilități</i>	<i>3</i>
<i>8. Descrierea procesului.....</i>	<i>3</i>
<i>8.1. Generalități</i>	<i>3</i>
<i>8.2. Documente utilizate</i>	<i>3</i>
<i>8.4. Modul de lucru.....</i>	<i>3</i>
8.4.1. Planificarea acțiunilor activității	3
8.4.2. Derularea operațiunilor și acțiunilor activității	3
8.4.3. Valorificarea rezultatelor activității	4
<i>9. Documente de referință</i>	<i>4</i>
6.1. Reglementări internaționale:.....	4
6.2. Reglementări naționale:	4
<i>10. Anexe.....</i>	<i>4</i>
<i>Anexa 1 – Instrucțiuni de securitate pentru personal.....</i>	<i>4</i>
Completări suplimentare	4
Indicatori de performanță.....	4
11. Cuprins.....	5