




IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

1. LISTA PERSOANELOR RESPONSABILE PENTRU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA PROCEDURII.



Nr. crt.	Responsabil/ operațiune	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1	Elaborat	Croitoru Victoria	Asistent medical superior	12.12.22	
1.2	Verificat	Bargan Natalia	Șef adjunct pe probleme medicale CS Ungheni	12.12.22	
1.3	Aprobat	Belbas Oleg	Șef IMSP CS Ungheni	12.12.22	

2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR PROCEDURII.






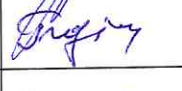
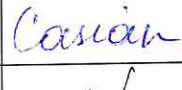




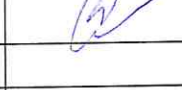
Nr. crt.	Ediția/revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile deii sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1	Ediția 1			
2.2	Revizia 1			
2.3	Revizia 2			

Data intrării în vigoare:	2023
Data reviziei:	2027

3. LISTA PERSOANELOR LA CARE SE DIFUZEAZĂ EDIȚIA.

	Scopul difuzării	Exemplar nr...	Comportament	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
3.1	Aplicare	1	Președintele Consiliului Calității	șef adjunct pe probleme medicale	Bargan Natalia	07.05.23	
3.2	Aplicare	1	SMC	Membru	Chirinciuc Iulia	07.05.23	

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>					Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51					Revizia: - Nr.de ex. :-
						Exemplar nr.:

	1	2	3	4	5	6	7
3.3	Aplicare	1	Administrația	șef CS Ungheni	Belbas Oleg	07.05.23	
3.4	Aplicare	1	Administrația	șef adjunct probleme medicale	Bargan Natalia	07.05.23	
3.5	Aplicare	1	Administrația	Asistent medical șef	Croitoru Victoria	07.05.23	
3.6	Aplicare	1	OMF Zagarancea	Asistent medical	Pndus Marina	07.05.23	
3.7	Aplicare	1	OMF Semeni	Asistent medical	Musulbas Mariana	07.05.23	
3.9	Aplicare	1	OMF Chirileni	Asistent medical	Trofim Irina	07.05.23	
3.12	Aplicare	1	OMF Bușila	Asistent medical	Casian Angela	07.05.23	
3.13	Aplicare	1	OMF Negurenii Vechi	Asistent medical	Cucereavii Claudia	07.05.23	
3.14	Aplicare	1	OMF Țighira	Asistent medical	Cucereavii Raisa	07.05.23	
3.15	Aplicare	1	OMF Florițoaia Veche	Asistent medical	Nica Elena	07.05.23	
3.16	Aplicare	1	OMF Florițoaia Nouă	Asistent medical	Saculțanu Larisa	07.05.23	
3.17	Aplicare	1	CS Ungheni	Asistent medical	Galușca Aurelia	07.05.23	
3.18	Informare						
3.19	Evidența						
3.20	Arhivare						
3.21	Alte scopuri						

4. Scop

Personalul responsabil trebuie cunoască cum să păstreze corect vaccinurile și pachetele cu apă în frigider și congelatoare. Practicile corecte de păstrare asigură că:

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

- a. toate vaccinurile sunt ușor identificabile și accesibile, pot fi localizate și distribuite cu ușurință, astfel încât să fie respectată regula PEPF - “primul-expiră-primul-se folosește;
- b. vaccinurile sensibile la congelare sunt depozitate în zone unde nu există riscul de congelare;
- c. **există libera circulație a aerului rece în jurul stocului;**
- d. vaccinul marcat pentru eliminare este păstrat separat de stocul rămas pentru folosire.

5. Obiective

Această POS descrie modul de păstrare a vaccinul în frigider și congelatoare.

6. Responsabilitate

Toți depozitarii și lucrătorii medicali desemnați sunt responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor sunt responsabil pentru păstrarea vaccinurilor.

Conducătorii instituțiilor și specialiștii ANSP de la orice nivel au atribuții de supraveghere.

7. Materiale și echipamente necesare

Nimic.

8. Procedura

Păstrați toate vaccinurile la temperatura corectă. Consultați EVM-SOP-E2-03: *Temperaturi corecte de păstrare a vaccinurilor și diluanților în locații fixe.*

a. Proceduri generale

Responsabilitate: Toți depozitarii și lucrătorii medicali desemnați responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor.

- a. *aranjați stocul:* aranjați vaccinurile și diluanții (în cazul în care diluanții sunt depozitați în frigider) după tip, numărul lotului și data de expirare, astfel încât să fie respectată regula “primul-expiră-primul-se folosește” (PEPF);
- b. *depozit central sau regional:* dacă există două sau mai multe frigider și/sau congelatoare pentru vaccinuri:
 - încercați să păstrați un singur tip de vaccin într-un singur dispozitiv;
 - imprimați o listă de conținut și atașați-o pe capacul sau ușa dispozitivului.
Lista trebuie să conțină informații cu privire la tipul

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigidere și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

- vaccinului, producătorul, forma farmaceutică, numărul lotului și data de expirare. Actualizați lista ori de câte ori un vaccinul este retras din stoc sau este adăugat un vaccin suplimentar;
- NU PĂSTRAȚI diluanții în frigider.
- c. *în frigiderele instituției medicale și cele de la punctul de vaccinare:*
 - păstrați vaccinul ȘI diluanții în frigider. Dacă spațiul este insuficient pentru tot diluantul, asigurați-vă că păstrați suficient diluant în frigider pentru următoarea sesiune de imunizare;
 - NU păstrați vaccinuri expirate, fiolele recondiționate după o sesiune de vaccinare și fiole ale căror monitor de temperatură a flaconului/fiolei cu vaccin (MTFV) arată că a fost atins punctul final sau a fost depășit;
 - păstrați, în caseta etichetată „utilizați în primul rând”, fiolele de vaccin ale căror MTFV arata o expunere la căldura. La următoarea sesiune, folosiți mai întâi mai aceste fiole;
 - păstrați fiolele multe doze deschise cu vaccinuri DTP,DT, Td, bVPO, care se încadrează în politica flacoanelor multidoze deschise (PFDM>, marcate cu data deschiderii și plasați în caseta „UTILIZAȚI ÎN PRIMUL RÂND” pentru a fi folosite în primul rând în timpul următoarei sesiuni.
- d. *Răcirea și congelarea pachetelor de apă:*
 - NU folosiți un frigider, în care sunt păstrate vaccinuri, pentru a răci pachetele cu apă, decât dacă dispozitivul este special conceput în acest scop. În toate celelalte cazuri, utilizați un frigider separat;
 - NU congelați pachetele cu apă într-un congelator care conține vaccin, cu excepția cazului în care aparatul are un compartiment separat de congelare a pachetelor cu apă;
 - încercați să depozitați pachetele cu apă dezghețată în poziție verticală pentru a reduce riscul de scurgere. Pachetele cu apă congelată pot fi depozitate în poziție orizontală.
- e. *Igiena:* Spălați-vă ÎNTOTDEAUNA bine pe mâini înainte de a manipula cutiile de carton cu vaccinuri și fiolele cu vaccin.

b. Păstrarea vaccinului și pachetelor de apă în frigidere căptușite cu gheață

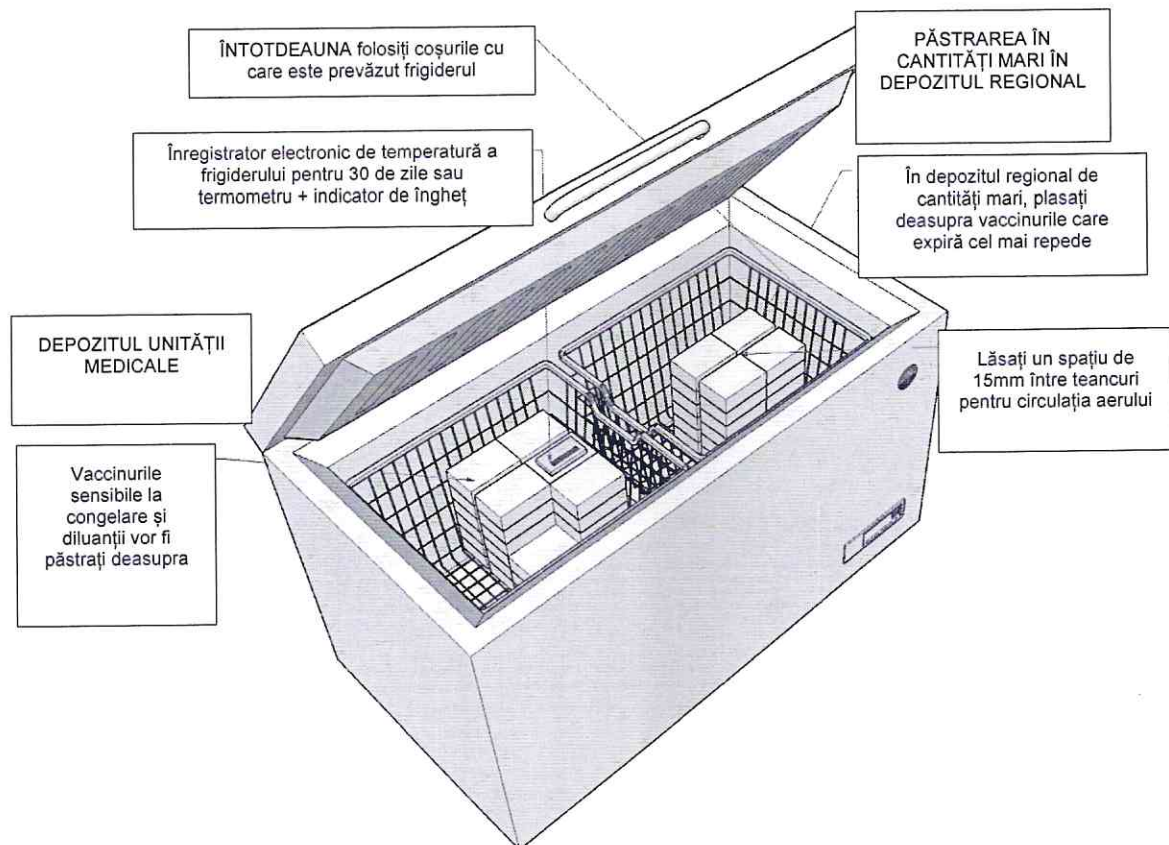
Responsabilitate: Toți depozitarii și lucrătorii medicali desemnați responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
		Revizia: - Nr.de ex. : -
	COD: P.O.51	Exemplar nr.:

- depozitați cutiile cu vaccinuri și diluanți (în cazul în care diluanții se păstrează în frigider) în coșurile din fir metalic din frigider. **NICIODATĂ** nu îndepărtați aceste coșuri pentru a crea mai mult spațiu în frigider. Lăsați un spațiu vertical între cutiile de vaccin pentru a permite circulația aerului;
- plasați termometrul și indicatorul de îngheț sau înregistratorul electronic de temperatură pentru frigider pentru 30 de zile deasupra cutiilor cu vaccin sensibile la congelare, pentru a putea fi citite ușor;
- dacă există un compartiment separat de congelare, folosiți-l pentru congelarea pachetelor cu apă. **NU** depășiți numărul și greutatea maximă a pachetelor cu apă, indicate în instrucțiunile producătorului frigiderului;
- **NICIODATĂ** nu răciți pachetele cu apă într-un frigider care conține vaccin. **ÎNTOTDEAUNA** folosiți un frigider destinat acestui scop;
- depozitați vaccinul și diluanții conform figurii de mai jos. Partea stângă prezintă un aranjament cu vaccin mixt depozitat la nivelul unei instituții medicale. Partea dreaptă arată un aranjament pentru depozitarea în cantități mari a vaccinurilor la nivel regional. Rețineți că FCG (frigider căptușit cu gheață) mai vechi, cu termostate reglabile, pot genera temperaturi scăzute dacă termostatul nu este reglat corect. Ajustarea corectă este critică. Plasarea unui strat de pachete cu apă necongelată în partea de jos a unității ajută, de asemenea, la reducerea riscului de congelare în astfel de unități.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

Păstrarea vaccinului în frigider căptușit cu gheață



Sursa: OMS/EPELA (adaptat)

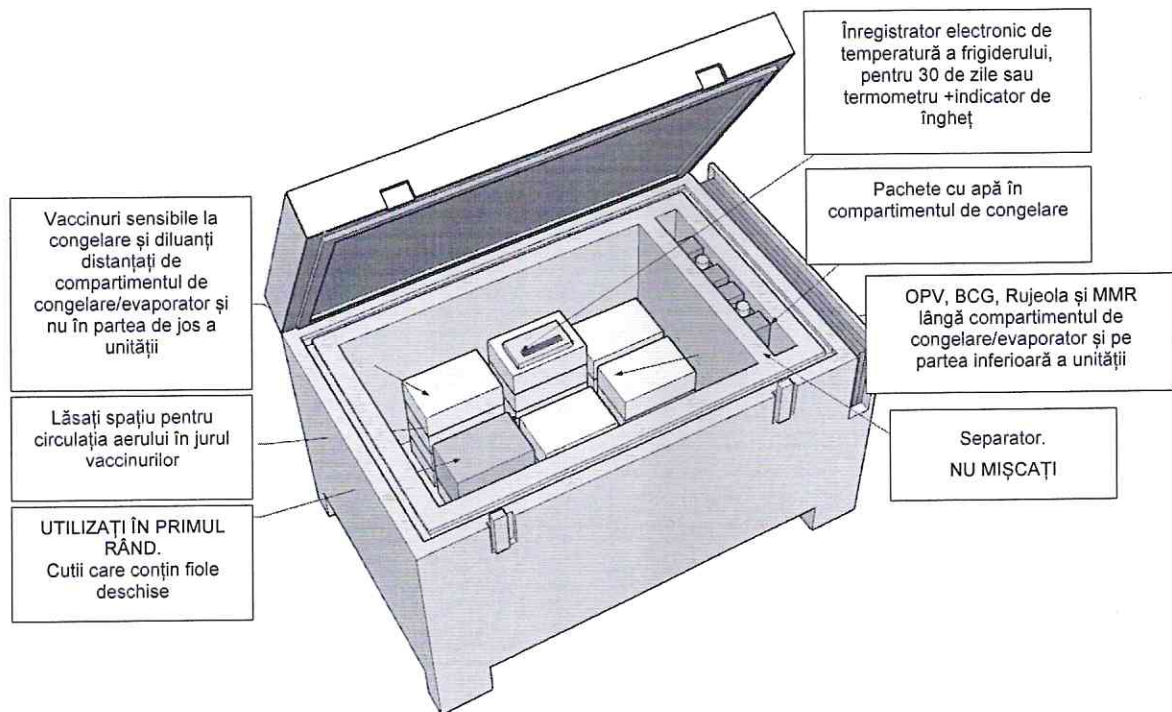
c. Păstrarea vaccinurilor și pachetelor cu apă în frigider cu deschidere superioară

Responsabilitate: Toți depozitarii și lucrătorii medicali desenați responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor.

- așezați termometrul și indicatorul de îngheț sau înregistratorul electronic de temperatură a frigiderului pentru 30 de zile deasupra stocului, cu vaccinurile sensibile la congelare, astfel încât să poată fi citite cu ușurință;
- dacă există un compartiment separat pentru congelare, utilizați-l pentru pachetele cu apă. NU depășiți numărul și greutatea maximă a pachetelor cu apă, indicate în instrucțiunile producătorului frigiderului;
- NICIODATĂ** nu răciți pachetele cu apă în frigiderele care conțin vaccin; **ÎNTOTDEAUNA** folosiți un frigider separat, destinat acestui scop;
- depozitați vaccinul și diluanții conform figurii prezentate mai jos.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

Păstrarea vaccinului într-un frigider cu deschidere superioară într-o instituție medicală



Notă: Această schema se aplică de obicei frigiderelor pe gaz și kerosen de tip RCW și produselor similare.

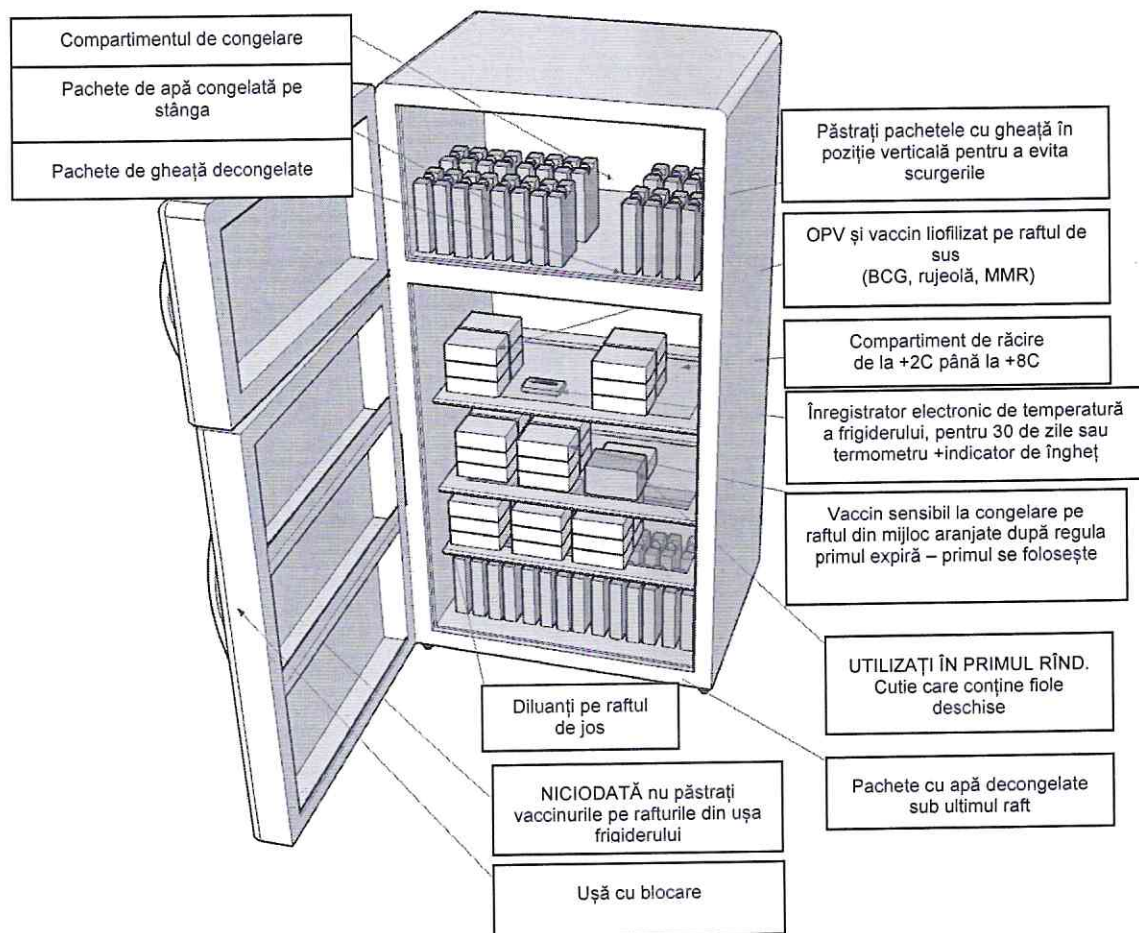
d. Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider cu deschidere frontală

Responsabilitate: Toți depozitarii și lucrătorii medicali desenați responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor >

- așezați termometrul și indicator de îngheț sau înregistrator electronic de temperatură a frigiderului, pentru 30 de zile pe raftul de mijloc cu vaccinuri sensibile la congelare;
- dacă exista un compartiment separat pentru congelare, utilizați-l pentru pachetele cu apă. NU depășiți numărul și greutatea maximă a pachetelor cu apă, indicate în instrucțiunile producătorului frigiderului;
- NICIODATĂ nu răciți pachetele cu apă în frigiderele care conțin vaccin. ÎNTOTDEAUNA folosiți un frigider separat, destinat acestui scop;
- aranjați vaccinurile, diluanții și pachetele cu apă ca în figura prezentată mai jos.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigidere și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
		Revizia: - Nr.de ex. : -
	COD: P.O.51	Exemplar nr.:

Păstrarea vaccinurilor în frigidere cu deschidere frontală



Notă: Această schemă se aplică de obicei frigiderelor frigiderelor de uz casnic.

e. Păstrarea vaccinurilor în congelatoare portabile

Responsabilitate: Toți deponarii și lucrătorii medicali desemnați responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor

- a. aranjați cutiile cu vaccin în compartimentul congelator;
- b. așezați termometrul deasupra cutiilor, astfel încât să fie ușor accesibil;
- c. NICIODATĂ nu înghețați pachetele cu apă în congelatoarele care conțin vaccin. ÎNTOTDEAUNA folosiți un congelator separat, destinat acestui scop;
- d. NICIODATĂ nu păstrați diluantul în congelator.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigider și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.51	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

f. Congelarea și păstrarea pachetelor de apă

Responsabilitate: Toți depozitarii și lucrătorii medicali desemnați responsabili pentru păstrarea și gestionarea vaccinurilor

- a. *Congelatoare verticale cu congelare rapidă pachetelor de apă:* aranjați pachetele cu apă pe rafturi și așteptați să înghețe. Odată ce sunt congelate, pot fi fie păstrate în congelatorul rapid, fie mutate într-un congelator portabil pentru păstrare ulterioară.
- b. *Congelator portabil cu compartiment separat pentru congelare:* Dacă congelatorul are un compartiment separat pentru congelare, utilizați-l pentru a congela pachetele de apă. Dacă există un comutator pentru congelare rapidă, activați-l. Odată ce pachetele sunt congelate, mutați-le în compartimentul de depozitare și înghețați un alt set de pachete cu apă în compartimentul de congelare.
- c. *Congelator portabil cu un singur compartiment:* aranjați în mod uniform pachetele cu apă necongelată în jurul pereților interiori ai congelatorului. Odată ce pachetele sunt congelate, așezați-le în partea de jos a compartimentului și congelați încă un set.

9. Documente și PSO aferente

- EVM-SOP-E2-03: *Temperaturi corecte de păstrare a vaccinurilor și diluanților în locații fixe;*
- EVM-SOP-E5-03: *Instalarea și mentenanța frigiderelor și congelatoarelor pentru vaccinuri;*
- EVM-SOP-E6-03: *Inventarierea fizică a stocurilor;*
- EVM-SOP-E6-04: *Eliminarea în siguranță a vaccinurilor și diluanților expirați sau deteriorați;*
- EVM-SOP-E6-05: *Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în camere frigorifice și camere de congelare;*
- EVM-SOP-E7-03: *Ambalarea vaccinurilor și diluanților pentru transportare folosind cutii frigorifice.*
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 695 din 13.10.2010 cu privire la Asistența Medicală Primară din Republica Moldova.
- Acte normative de standardizare a serviciilor medicale (ghiduri practice, protocoale clinice naționale, protocoale clinice standardizate pentru medicii de familie, standarde medicale de diagnostic și tratament, algoritmi de conduită).

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigidere și congelatoare</i>	Ediția: Nr.de ex.:
		Revizia: - Nr.de ex. : -
	COD: P.O.51	Exemplar nr.:

CUPRINS

1.	LISTA PERSOANELOR RESPONSABILE PENTRU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA PROCEDURII.....	1
2.	SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EEDIȚIILOR PROCEDURII.....	1
3.	LISTA PERSOANELOR LA CARE SE DIFUZEAZĂ EDIȚIA.....	1
4.	Scop	2
5.	Obiective.....	3
6.	Responsabilitate	3
7.	Materiale și echipamente necesare.....	3
8.	Procedura.....	3
a.	Proceduri generale	3
b.	Păstrarea vaccinului și pachetelor de apă în frigidere căptușite cu gheață	4
c.	Păstrarea vaccinurilor și pachetelor cu apă în frigidere cu deschidere superioară.....	6
d.	Păstrarea vaccinurilor și pachetelor de apă în frigidere cu deschidere frontală	7
e.	Păstrarea vaccinurilor în congelatoare portabile	8
f.	Congelarea și păstrarea pachetelor de apă.....	9
9.	Documente și PSO aferente	9