


IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Condiționarea pachetelor de gheață</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.48	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

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

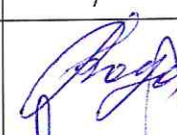

Nr. crt.	Responsabil/ operațiune	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1	Elaborat	Croitoru Victoria	Asistent medical superior	12.12.22	
1.2	Verificat	Bargan Natalia	Șef adjunct pe probleme medicale CS Ungheni	12.12.22	
1.3	Aprobat	Belbas Oleg	Șef IMSP CS Ungheni	12.12.22	

2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EEDIȚIILOR PROCEDURII.






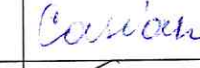


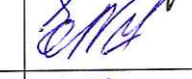

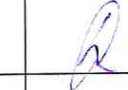
Nr. crt.	Ediția/revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile deiiței sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1	Ediția 1			
2.2	Revizia 1			
2.3	Revizia 2			

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	
3.3	Aplicare	1	Administrația	șef CS Ungheni	Belbas Oleg	07.05.23	

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Condiționarea pachetelor de gheață</i>					Ediția: Nr.de ex.:	
	COD: P.O.48					Revizia: - Nr.de ex. : -	
						Exemplar nr.:	

	1	2	3	4	5	6	7
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						

1. Scop

Personalul responsabil trebuie să cunoască cum să ambaleze vaccinul pentru transportare și să înțeleagă importanța menținerii vaccinurilor la temperatura corectă pe tot parcursul călătoriei. Atunci când pachetele cu gheață sunt folosite pentru a căptuși cutiile frigorifice sau gențile frigorifice, care conțin vaccinuri sensibile la îngheț, acestea trebuie întotdeauna „condiționate” în prealabil, pentru a minimiza riscul de deteriorare a vaccinului.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Condiționarea pachetelor de gheață</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.48	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

2. Obiective

Această POS descrie modul în care trebuie efectuată condiționarea pachetelor cu gheață și când ar trebui utilizate pachetele cu gheață condiționate. Include și un ghid de instruire.

3. Responsabilitate

Managerii depozitelor, depozitarii și lucrătorii sistemului medical responsabili de ambalarea vaccinului.

4. Materiale și echipamente necesare

Pachete cu gheață. O masă mare sau altă suprafață de lucru, pe care să așezați pachetele cu gheață.

5. Descrierea procedurii

5.1 Ce este un pachet de gheață condiționat?

Când un pachet cu gheață este scos din congelator, temperatura acestuia poate fi de până la -20°C . Dacă utilizați imediat aceste pachete cu gheață, există riscul să deteriorați vaccinurile sensibile la congelare.

Un pachet cu gheață „condiționat” este un pachet cu gheață, care a fost lăsat în afara congelatorului suficient de mult pentru a se stabiliza la temperatura de 0°C . Acest punct este atins atunci când gheața din interiorul pachetului începe să se topească.

5.2 Cum știu când un pachet cu gheață este condiționat?

Un pachet cu gheață este considerat condiționat de îndată ce miezul de gheață din interiorul pachetului este înconjurat de o cantitate mică de apă. Puteți verifica acest lucru scuturând pachetul cu gheață. Dacă puteți simți gheața mișcându-se în interiorul pachetului, acesta este complet condiționat. Acest proces durează: până la 30 de minute sau mai mult, în funcție de temperatura camerei.

5.3 Când se utilizează pachete de gheață condiționate

Notă: Această secțiune va trebui modificată în țările care utilizează pachete cu apă rece pentru transportarea vaccinurilor sensibile la îngheț și a altor vaccinuri. VPO trebuie întotdeauna transportate cu pachete de gheață complet congelate sau condiționate, cu excepția sesiunilor de informare.

Pachetele cu gheață condiționate trebuie **ÎNTOTDEAUNA** să fie folosite la ambalarea următoarelor vaccinuri sensibile la congelare într-o cutie frigorifică sau o geantă frigorifică de vaccin:

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Condiționarea pachetelor de gheață</i>	Ediția: Nr.de ex.:
		Revizia: - Nr.de ex. : -
	COD: P.O.48	Exemplar nr.:

- **DTP-HepB-Hib; HPV,Td, HepB, DT, DTP, PCV, Rotavirus, gripal inactivat**

De asemenea, trebuie să utilizați pachete cu gheață condiționate ori de câte ori ambalați un lot de vaccinuri, care conțin produse sensibile la congelare împreună cu vaccinurile care nu sunt sensibile la congelare în programul de imunizări:

- **BCG, VPO, ROR; unele vaccinuri COVID 19.**

NU TREBUIE să utilizați pachete cu gheață condiționate atunci când împachetați doar OPV.

5.4 Cum se condiționează pachetele cu gheață

- calculați câte pachete de gheață sunt necesare pentru transportul de vaccin. Pe suprafața interioară a capacului cutiei frigorifice sau a genții frigorifice este, de obicei, prezentată o diagramă care indică numărul necesar pentru acel tip de cutie sau geantă;
- scoateți numărul necesar de pachete cu gheață din congelator;
- așezați pachetele de gheață pe masa desemnată sau suprafața de lucru într-un singur strat, lăsând un spațiu de 5 cm în jurul fiecărui pachet;
- verificați progresul la fiecare 10 minute, scuturând un pachet cu gheață, așa cum se arată mai jos:



Auziți mișcarea
apei

- așteptați până când **TOATE** pachetele cu gheață sunt condiționate; apoi folosiți-le pentru a căptuși cutiile frigorifice și/sau gențile frigorifice pentru vaccin. Împachetați vaccinul.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Condiționarea pachetelor de gheață</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.48	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

5.5 Instruire

Instruiți în baza acestui POS, utilizând *Îndrumarul pentru studierea condiționării pachetelor cu gheață* din Anexa 1. Această instruire trebuie să fie oferită întregului personal responsabil să ambalaze vaccinurile în cutii frigorifice sau geți frigorifice.

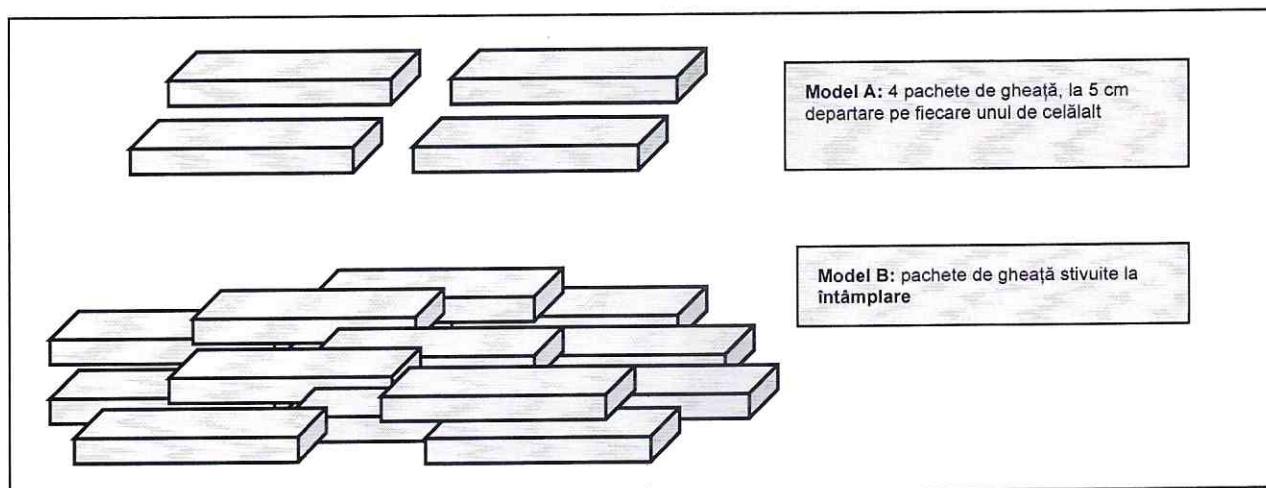
6. Documente și PSO aferente

- EVM-SOP-E7-02: *Ambalarea vaccinurilor și diluanților pentru transportare folosind cutii frigorifice;*
- EVM-SOP-E7-03: *Ambalare vaccinurilor și diluanților în geți 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>Condiționarea pachetelor de gheață</i>	Ediția: Nr.de ex.:
	COD: P.O.48	Revizia: - Nr.de ex. : -
		Exemplar nr.:

Anexa 1 – Îndrumar pentru studierea condiționării pachetelor de gheață

1. Pregătiți pachete de gheață cu o zi înainte de instruire. Asigurați-vă că aveți cel puțin un pachet cu gheață pentru fiecare participant. Păstrați-le într-o cutie frigorifică imediat ce le scoateți din congelator.
2. Explicați ce este un pachet cu gheață „condiționat”.
3. Explicați ce vaccinuri trebuie ambalate împreună cu pachete de gheață condiționate.
4. Distribuți câte un pachet cu gheață fiecărui participant.
5. Cereți fiecărui participant să marcheze unul dintre pachetele cu gheață cu un semn distinctiv, folosind un marker permanent.



6. Cereți participanților să așeze pachetele cu gheață pe masă, precum este demonstrat în diagrama de mai sus.
7. De două ori în timpul sesiunii, cereți participanților să meargă să-și verifice pachetele cu gheață. A doua verificare va fi efectuată numai atunci, când toate pachetele cu gheață din aranjamentul conform **Modelului A** sunt complet condiționate. Formatorul trebuie să verifice dacă condiționarea este completă înainte de a invita participanții să verifice singuri.
8. Asigurați-vă că fiecare participant manipulează un pachet de gheață complet condiționat și înțelege că trebuie să existe întotdeauna puțină apă în interiorul pachetului.

IMSP CS Ungheni	PROCEDURA OPERAȚIONALĂ <i>Condiționarea pachetelor de gheață</i>	Ediția: Nr.de ex.:
		Revizia: - Nr.de ex. : -
	COD: P.O.48	Exemplar nr.:

9. Când exercițiul se termină, explicați participanților că condiționarea necesită timp și răbdare și că timpul necesar depinde de temperatura camerei.
10. Asigurați-vă că toți participanții înțeleg pe deplin procesul și știu care vaccinuri trebuie să fie întotdeauna ambalate cu pachete cu gheață condiționate.

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
1. Scop.....	2
2. Obiective	3
3. Responsabilitate	3
4. Materiale și echipamente necesare.....	3
5. Descrierea procedurii	3
5.1 Ce este un pachet de gheață condiționat?	3
5.2 Cum știu când un pachet cu gheață este condiționat?	3
5.3 Când se utilizează pachete de gheață condiționate.....	3
5.4 Cum se condiționează pachetele cu gheață.....	4
5.5 Instruire.....	5
6. Documente și PSO aferente	5
Anexa 1 – Îndrumar pentru studierea condiționării pachetelor de gheață	6