

Instituția medico-sanitară <u>IMSP Centrul de Sănătate Edinet</u>	PROCEDURĂ OPERATIONALĂ Manevrele Leopold, auscultarea bătăilor cordului fetal	Ediția: I Nr. de ex.: 50
		Revizia: - Nr. de ex. : -
	Cod: P.O.31	Exemplar nr.:

Număr PO 31

Titlul PO Manevrele Leopold, auscultarea bătailor cordului fetal

	Nume și prenume	Funcție	Semnătura	Data
Elaborat	Romanas Violeta	Medic de familie		19.12.2019
Verificat	Negrea Lilia	Sef Adjunct		26.12.2019
Autorizat	Gutan Oleg	Șef IMPS CS Edinet		30.12.2019

Data intrării în vigoare:	02.01.2020
Data reviziei:	

(în anexă)

Însușită de			
Nume și Prenume	Funcție	Semnătura	Data
Darieva Liudmila	medic de familie		02.01.2020
Postolachi Eleonora	medic de familie		02.01.2020
Romanaș Violeta	medic de familie		02.01.2020
Gheciu Lidia	medic de familie		02.01.2020
Sorocan Ecaterina	medic de familie		02.01.2020
Șcerbatiuc Olga	medic de familie		02.01.2020
Grăjdeanu Luminița	medic de familie		02.01.2020
Slivciuc Alla	medic de familie		02.01.2020
Gladîș Agafia	medic de familie		02.01.2020
Varari Svetlana	a/medical de familie		02.01.2020
Gorcinscaia Anfisa	a/medical de familie		02.01.2020
Gancescu Inna	a/medical de familie		02.01.2020
Furmanciuc Natalia	a/medical de familie		02.01.2020
Ștefanschi Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
Neamțu Stela	a/medical de familie		02.01.2020
Focova Valentina	a/medical de familie		02.01.2020

Crețu Aliona	a/medical de familie		02.01.2020
Gladîș Lilia	a/medical de familie		02.01.2020
Cucer Aliona	a/medical de familie		02.01.2020
Croitoru Lucica	a/medical de familie		02.01.2020
Chitic Cristina	a/medical de familie		02.01.2020
Turchin Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
Gancescu Rodica	a/medical de familie		02.01.2020
Guțu Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Rața Victoria	a/medical de familie		02.01.2020
Russu Galina	a/medical de familie		02.01.2020
Ciobanu Emilia	a/medical de familie		02.01.2020
Guzinco Victoria	a/medical de familie		02.01.2020
Comarnițchi Natalia	a/medical de familie		02.01.2020
Ștefăniță Zinaida	a/medical de familie		02.01.2020
Bradu Marina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Tîrnova			02.01.2020
Dolghi Natalia	medic de familie		02.01.2020
Dolghii Emilia	a/medical de familie		02.01.2020
Dumitrașcu Liliana	a/medical de familie		02.01.2020
Goraș Maria	a/medical de familie		02.01.2020
Poverjuc Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
Bejenari Adriana	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Gordinești			02.01.2020
Delev Eugenia	medic de familie		02.01.2020
Pîntea Silvia	a/medical de familie		02.01.2020
Rusu Natalia	a/medical de familie		02.01.2020
Tureac Iulia	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Trinca			02.01.2020
Semeniuc Liudmila	medic de familie		02.01.2020
Gherghelegiu Emilia	a/medical de familie		02.01.2020
Bajurean Ecaterina	a/medical de familie		02.01.2020
Vulpe Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020

Balan Steluța	a/medical de familie		02.01.2020
OS Constantinovca			02.01.2020
Bajurean Mihail	medic de familie		02.01.2020
Cojocari Valentina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Vișoara			02.01.2020
Pirojoc Rodelia	a/medical de familie		02.01.2020
Pîslari Maria	a/medical de familie		02.01.2020
Perojoc Zinaida	a/medical de familie		02.01.2020
Vasilcov Rodica	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Bădragii Vechi			02.01.2020
Abdușa Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
Dandara Valentina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Cuconești			02.01.2020
Gheorghița Violeta	medic de familie		02.01.2020
Abadovschi Angela	a/medical de familie		02.01.2020
Ceaicovschi Lilia	a/medical de familie		02.01.2020
Coroma Natalia	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Bleșteni			02.01.2020
Grădinaru Ion	medic de familie		02.01.2020
Grădinaru Liliana	a/medical de familie		02.01.2020
Tcaci Maria	a/medical de familie		02.01.2020
Gredinari Marina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Bădragii Noi			02.01.2020
Agapii Angela	medic de familie		02.01.2020
Cucu Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Dropca Alexandra	a/medical de familie		02.01.2020
Pirojoc Natalia	infirmieră		02.01.2020
OMF Corpaci			02.01.2020
Gheorghiță Emilia	a/medical de familie		02.01.2020
Moisa Aurica	a/medical de familie		02.01.2020

Corochi Aurica	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Chiurt			02.01.2020
Guțu Ala	a/medical de familie		02.01.2020
Tatarciuc Tamara	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Fetești			02.01.2020
Scutari Lilia	medic de familie		02.01.2020
Ursan Silvia	a/medical de familie		02.01.2020
Guțu Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Ursan Ludmila	a/medical de familie		02.01.2020
Seu Doina	a/medical de familie		02.01.2020
Guțu Mariana	a/medical de familie		02.01.2020
Moraru Stela	a/medical de familie		02.01.2020
Moraru Livia	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Lopatnic			02.01.2020
Turchin Aurica	medic de familie		02.01.2020
Ursan Veronica	a/medical de familie		02.01.2020
Roșca Sofia	a/medical de familie		02.01.2020
Calmacova Viorica	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Zăbriceni			02.01.2020
Podaru Liliana	medic de familie		02.01.2020
Gîra Anjela	a/medical de familie		02.01.2020
Urzîca Lilia	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Onești			02.01.2020
Sîнца Galina	a/medical de familie		02.01.2020
Banaga Catalina	a/medical de familie		02.01.2020
OS Alexeevca			02.01.2020
Tarnovscaia Liliana	a/medical de familie (temporar)		02.01.2020
Antohei Mihail	a/medical de familie (prin cumul)		02.01.2020
OMF Hlinaia			02.01.2020

Gîza Victor	medic de familie		02.01.2020
Samatiuc Alexandra	a/medical de familie		02.01.2020
Cojocari Angelia	a/medical de familie		02.01.2020
Cebanița Marcelia	a/medical de familie		02.01.2020
Țaruș Lilia	a/medical de familie		02.01.2020
Vicol Valentina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Brînzei			02.01.2020
Cibotaroș Galina	șef, medic de familie		02.01.2020
Solovan Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Bejenaru Ala	a/medical de familie (prin cumul)		02.01.2020
Șochichiu Diana	a/medical de familie (prin cumul)		02.01.2020
OMF Buzdugeni			02.01.2020
Ganceriuc Ghenadi	a/medical de familie		02.01.2020
Gheras Galina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Hincăuți			02.01.2020
Popușoi Nicolae	medic de familie		02.01.2020
Dovbenko Ala	a/medical de familie		02.01.2020
Lelenco Angela	a/medical de familie		02.01.2020
Nirauța Mariana	a/medical de familie		02.01.2020
Rusu Ina	a/medical de familie		02.01.2020
OS Poiana			02.01.2020
	înfîrmieră		02.01.2020
OS Clișcăuți			02.01.2020
Dascal Oxana	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Parcova			02.01.2020
Boghiu Clavdia	medic de familie		02.01.2020
Ciolacu Claudia	a/medical de familie		02.01.2020
Tataru Aliona	a/medical de familie		02.01.2020

Snegur Aliona	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Rotunda			02.01.2020
Vataman Elena	a/medical de familie		02.01.2020
Plîngău Aglaia	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Ruseni			02.01.2020
Gaitur Mihaela	medic de familie		02.01.2020
Tomașenco Anna	a/medical de familie		02.01.2020
Rusanovschi Valentina	a/medical de familie		02.01.2020
Strechii Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Goleni			02.01.2020
Atamaniuc Mihail	Medic de familie		02.01.2020
Guranda Lilia/Ghebea Ala	a/medical de familie		02.01.2020
Neamțu Aurica	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Burlănești			02.01.2020
Șoric Elena	a/medical de familie		02.01.2020
Rusu Stela	a/medical de familie		02.01.2020
Drețcari Tatiana	infirmieră temporar		02.01.2020
OMF Fîntîna Albă			02.01.2020
Baban Eugenia	a/medical de familie		02.01.2020
Bradu Oxana	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Cepeleuți			02.01.2020
Teleucă Andriana	medic de familie		02.01.2020
Poleanscaia Svetlana	a/medical de familie		02.01.2020
Ciubataia Silvia	a/medical de familie		02.01.2020
Lupan Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Gonța Lilia	a/medical de familie		02.01.2020
Gorea Galina	a/medical de familie		02.01.2020
OS Rîngaci			02.01.2020
Dobrovolscaia Anna	a/medical de familie		02.01.2020
OS Vancicăuți			02.01.2020

Bagrin Aliona	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Chetroșica Nouă			02.01.2020
Gîsca Nedejda	a/medical de familie		02.01.2020
Bătrînac Ina	a/medical de familie		02.01.2020
Petrov Niculina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Brătușeni			02.01.2020
Tamazlîcaru Valentina	medic de familie		02.01.2020
Domușciu Maria	medic de familie		02.01.2020
Buga Elena	medic de familie		02.01.2020
Parnet Ecaterina	a/medical de familie		02.01.2020
Cornigruța Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Șpac Valentina	a/medical de familie		02.01.2020
Rusnac Liubovi	a/medical de familie		02.01.2020
Magaz Oxana	a/medical de familie		02.01.2020
Pasicinic Liudmila	a/medical de familie		02.01.2020
Buga Ina	a/medical de familie		02.01.2020
Ungurean Xenia	a/medical de familie		02.01.2020
Ravlo Liubovi	a/medical de familie		02.01.2020
Sandu Svetlana	a/medical de familie		02.01.2020
Ceban Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
Goreaceaia Elena	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Șofrîncani			02.01.2020
Caprian Olga	medic de familie		02.01.2020
Stănescu Angela	a/medical de familie		02.01.2020
Andruh Maia	a/medical de familie		02.01.2020
Atamaniuc Valentina	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Stolniceni			02.01.2020
Macovscaia Tatiana	a/medical de familie		02.01.2020
Nița Natalia	a/medical de familie		02.01.2020
Pidcasistaia Aliona	a/medical de familie		02.01.2020

OMF Gașpar			02.01.2020
Muntean Irina	medic de familie		02.01.2020
Gutium Galina	a/medical de familie		02.01.2020
Prisacari Maria	a/medical de familie		02.01.2020
Harea Silvia	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Alexandreni			02.01.2020
Balan Angela	medic de familie		02.01.2020
Postovan Alexandra	a/medical de familie		02.01.2020
Ciubotaru Angela	a/medical de familie		02.01.2020
OMF Terebna			02.01.2020
Postolachi Adela	medic de familie		02.01.2020
Postolachi Ana	a/medical de familie		02.01.2020
Rățoi Ecaterina	a/medical de familie		02.01.2020
Moisa Svetlana	a/medical de familie		02.01.2020

1. MOTIVAȚIE

Manevrele Leopold se efectuează după 36 de săptămâni a gravidei, pentru a aprecia: poziția fătului, prezentația, starea de angajare (raportul prezentației cu strâmtoarea superioară a bazinului), existența sarcinii gemelare, a dezvoltării anormale a fătului.

2. SCOP

Aprecierea prezentației fătului și gradului de angajare a prezentației (raportul prezentației cu strâmtoarea superioară a bazinului) și bătăilor cordului fetal.

3. INTRODUCERE / DEFINIȚIE

Manevrele Leopold reprezintă o tehnică de examinare prin palpare transabdominală a uterului gravid și a fătului.

Ausculția bătăilor cordului fetal este o metodă clinică de evaluare a stării intrauterine a fătului.

4. DOMENIU DE APLICARE

Centru de sănătate, cabinetul specializat obstetrical

5. GLOSAR

BCF - bătăilor cordului fetal

6. ROLURI ȘI RESPONSABILITĂȚI

Responsabil de proces – Medic de familie

Echipa de proces – Medic de familie + asistenta medicală

Medic de familie

- Evaluează, apreciază și înregistrează rezultatele

Asistenta medicală

- Înregistrează pacienta
- Efectuează procedura în lipsa medicului de familie

7. DESCRIEREA PROCEDURII

Materiale necesare

- Apă, săpun, prosop curat;
- Mănuși de unică folosință;
- O sursă de lumină;
- Canapea de consultație, cu paravan sau draperii;
- Stetoscop obstetrical Pinard.

Pregătirea pacientului

Psihică:

- Se explică importanța examenului și a colaborării sale / explicarea procedurii;
- Se cere permisiunea pacientei pentru a efectua examenul.

Fizică

- Se asigură un spațiu privat și condiții ca examenul să nu fie întrerupt, pentru a păstra confidențialitatea pacientei;
- Se instruieste pacienta să golească vezica urinară;
- Se poziționează pacienta în decubit dorsal, culcată pe spate, cu genunchii flexați pentru a relaxa mușchii abdominali.

Efectuarea procedurii

- Măinile se spală cu apă și săpun și se șterg cu un prosop de unică folosință, folosiți mănuși de unică folosință;

- Se încălzesc mâinile, frecându-le una de alta. (Mâinile reci pot stimula contracțiile uterine);
- Stați în picioare pe partea laterală a canapelei, întors ușor cu fața către pacientă;
- Se folosesc palmele și nu degetele pentru palpare, gravida se acomodează cu mâna examinatorului (se face cu blândețe, deplasând palma deschisă pe întreg abdomenul femeii gravide). Palparea permite aprecierea consistenței peretelui uterin, a cantității de lichid amniotic, cu posibilitatea decelării contracțiilor uterine sau a mișcărilor fătului;

Manevrele Leopold

Manevra I

- Palparea bimanuală a fundului uterin (determinarea prezentației). Așezat la marginea patului în dreapta gravidei, cu fața spre pacientă, se apreciază conturul uterin și se palpează cu ambele mâini fundul uterin pentru identificarea polului fetal situat la acest nivel. Pelvisul este mare, neregulat; craniul este dur, rotund, ușor mobilizabil și balotabil;

Manevra II

- Palparea bimanuală a flancurilor (determinarea poziției). Așezat la marginea patului cu fața spre pacientă, cu mâinile plasate de o parte și de alta a abdomenului matern, se apreciază poziția spatelui fetal și a părților mici fetale. Se folosește o mână pentru stabilizarea uterului pe o parte a abdomenului, în timp ce cealaltă mână se mișcă ușor de la fundul uterului spre segmentul inferior, se exercită o presiune ușoară, dar profundă. Spatele fetal este perceput ca o structură dură, rezistentă, unind cei doi poli fetalii. De partea opusă se palpează părțile mici fetale - neregulate și mobile;

Manevra III

- Palparea unimanuală a segmentului inferior (determinarea părții prezentate la strâmtoarea superioară și gradului angajării acesteia). Așezat la marginea patului cu fața spre pacientă, cu o mână prindeți între police, iar restul degetelor abdomenul inferior deasupra simfizei pubiene, se exercită o presiune ușoară și cu mișcări blânde dintr-o parte în alta se identifică prezentația, se apreciază mobilitatea și gradul său de angajare. Partea prezentată angajată nu este imobilă. Partea prezentată neangajată este mobilă. Capul fătului este angajat atunci când diametrul transversal maximal (biparietal) a traversat strâmtoarea superioară a pelvisului matern, sau când numai 2/5 ale capului fetal sunt palpate deasupra simfizei pubiene. Dacă segmentul inferior este gol, este suspectată prezentația transversală.

Manevra IV

- Palparea bimanuală a segmentului inferior (completează manevra III, stabilind raportul prezentației cu strâmtoarea superioară - gradul de angajare și gradul de flexie a capului fetal în cazul prezentației craniene). Așezat la marginea patului cu fața spre pelvis (picioarele pacientei) se plasează marginile cubitale (palmele) a ambelor mâini de o parte și de alta a abdomenului inferior și uterului, cu vârfurile degetelor orientate către strâmtoarea superioară, se identifică polul fetal de la acest nivel, pentru a determina dacă prezentația este situată deasupra simfizei pubiene sau este coborâtă în pelvis. Ușurința cu care prezentația este simțită indică gradul de angajare. În cazul prezentației craniene, manevra permite aprecierea flexiei capului fetal. În cazul în care

capul fătului este bine flexat, occiputul este palpat pe partea opusă spatelui fetal. Dacă capul fetal este deflectat, occiputul este resimțit de aceeași parte cu spatele fătului;

Auscultarea bătailor cordului fetal

- În prezența craniană, în funcție de poziția fătului, căutați BCF subombilical, pe linia imaginară care unește spina iliacă corespunzătoare (stânga sau dreapta) cu ombilicul;
- După ce se identifică focarul auscultator, fixați stetoscopul obstetrical pe abdomenul gravidei și luați mâna de pe pâlnie, pentru a nu influența ascultarea BCF;
- În prezența pelviană căutați BCF supraombilical, la stânga sau la dreapta liniei mediane;
- În imposibilitatea de a stabili prezența și/sau poziția fătului, căutați BCF în jurul ombilicului;
- Simultan, se palpează pulsul radial matern, pentru a diferenția bătaile cordului fetal de suflurile uterine sau aortice (care sunt sincrone cu pulsul gravidei);
- Se măsoară bătaile cordului fetal, (norma variază între 110 și 160 băți pe minut);
- Se notează intensitatea, ritmul și focarul auscultator;
- Oferiți toate explicațiile cerute de pacientă pe parcursul examinării;
- Pacienta se roagă să se ridice de pe canapea și să se îmbrace. Mulțumiți pacienta;
- Măinile se spală cu apă și săpun și se șterg cu un prosop de unică folosință;
- Dacă ați folosit mănuși de unică folosință, aruncați-le în cutia pentru materiale sanitare folosite.

Notarea rezultatelor testului:

- La sfârșitul examinării, notați orientarea, poziția și prezența fătului, BCF.

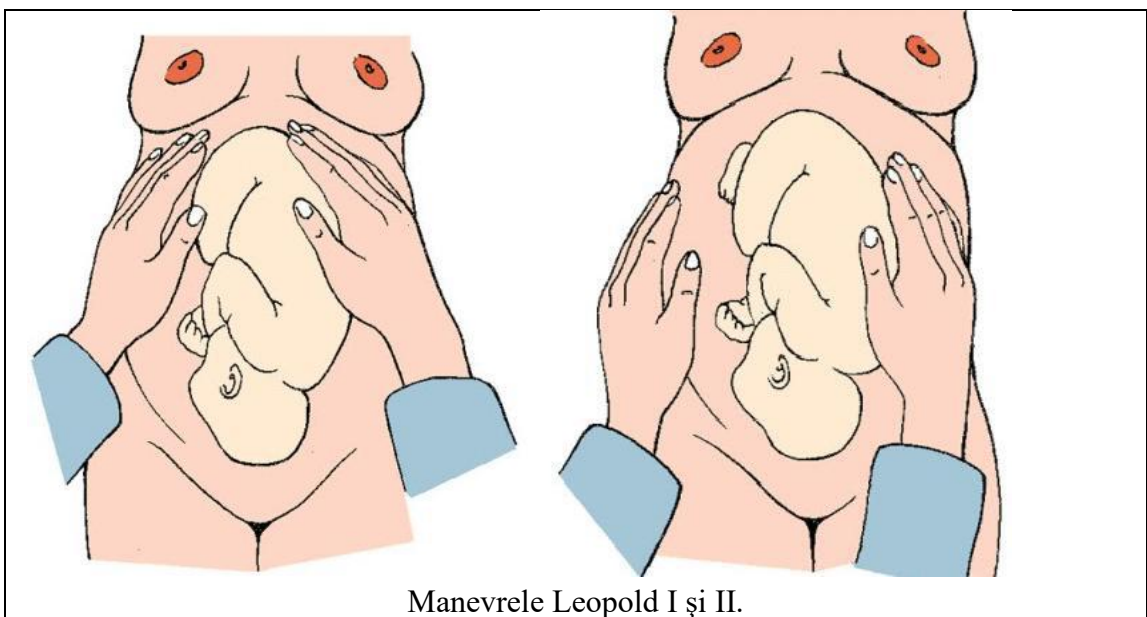
Modificări în situațiile în care procedura nu poate fi efectuată corespunzător

Dificultăți de examinare pot fi determinate de: obezitate; fibroame uterine; sarcini multiple; polihidramnios; placentă inserată anterior.

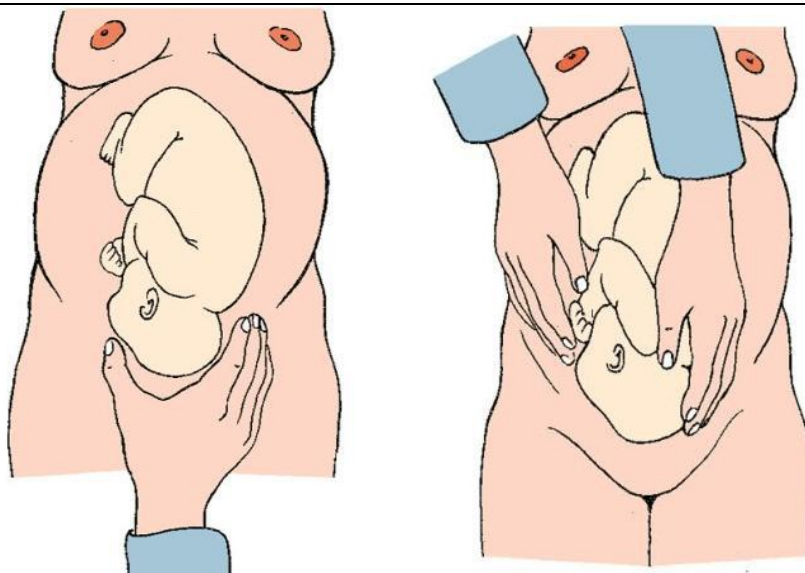
Educarea pacientului

Se informează gravida privind poziția fătului, pentru a o pregăti din timp cu exercițiile necesare pentru ușurarea nașterii și durerii acesteia.

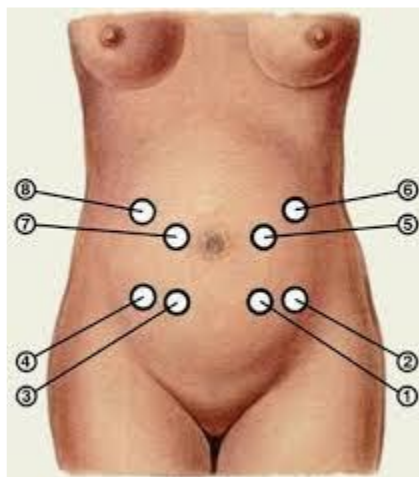
8. FORMAT SPECIAL



Manevrele Leopold I și II.



Manevrele Leopold III și IV.



Ausculția bătailor cordului fetal.

9. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 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) PCN 210 „Prezența pelviană”
- Elaborare metodică pentru instruirea prin simulare „Abilități practice și proceduri de bază în obstetrică. Analgezia și particularitățile de suport vital bazal la paciențele obstetricale.”