

Ecaterina Pușkina

ECOGRAFIA GLANDELOR MAMARE

Ecaterina Pușkina

**ECOGRAFIA GLANDELOR
MAMARE**

CHIȘINĂU 2021

CUPRINS

Abrevieri	10
CUVÂNT-ÎNAINTE	11
Indicații pentru investigația ecografică a GM și avantajele metodei	14
Referință istorică	15
Capitolul 1. Semiologia în ecografia mamară	22
1.1. Lexiconul ecografiei mamare	
1.2. Tipurile de structură ale formațiunilor mamare	
1.3. Artefactele ecografice	
Capitolul 2. Modul bidimensional de investigație ecografică a GM	35
2.1. Transductoarele	
2.2. Perioada favorabilă pentru investigarea ecografică a GM	
2.3. Tehnica ecografiei GM	
Capitolul 3. Tehnica Doppler în ecografia mamară	39
3.1. Condițiile tehnice la examenul Doppler color	
3.2. Utilizarea ecografiei Doppler color pentru aprecierea vascularizației parenchimului mamar, formațiunilor tumorale, ganglionilor limfatici	
3.3. Utilizarea ecografiei Doppler pulsat în investigarea GM	
3.4. Analiza fluxului sangvin în formațiunile tumorale mamare	
Capitolul 4. Oportunitățile elastografiei în diagnosticarea patologiei GM ... 50	
Capitolul 5. Mamogeneza	58
5.1. Etapele de formare a GM	
5.2. Modificările structurale fiziologice în țesutul GM în perioada lactației	
5.3. Modificările structurale involutive ale GM. Etapele de involuție.	
Capitolul 6. Structura anatomică și aspectele ecografice normale ale GM	72
6.1. Structura anatomică a GM	
6.2. Aspectele ecografice normale ale structurii GM	
Capitolul 7. Aspectele anatomice și investigația ecografică a zonelor regionale de circulație limfatică ale GM	83
7.1. Structura anatomică a zonelor de circulație limfatică ale GM	
7.2. Structura anatomică a ganglionilor limfatici	
7.3. Aspectele ecografice normale și patologice ale ganglionilor limfatici	

7.4. Sistemul colectorilor limfatici ai GM	
7.5. Algoritmul investigării colectorilor limfatici ai GM	
Capitolul 8. Anomaliile de dezvoltare ale GM	96
Capitolul 9. Modificările fiziologice și dishormonale în structura GM	100
9.1. Modificările fiziologice în structura GM	
9.2. Modificările dishormonale în țesutul mamar	
Capitolul 10. Formațiunile lichidiene în structura GM	113
10.1. Chisturile tipice simple	
10.2. Chisturile complicate	
10.3. Papiloamele intrachistice	
Capitolul 11. Inflamații ale GM	125
11.1. Mastita lactațională	
11.2. Formele și fazele dezvoltării mastitei lactaționale	
11.3. Mastita nonlactațională	
11.4. Mastita difuză	
Capitolul 12. Traumatisme ale GM	135
12.1. Faza posttraumatică precoce	
12.2. Faza posttraumatică intermediară	
12.3. Faza posttraumatică tardivă	
Capitolul 13. Diagnosticarea ecografică a formațiunilor tumorale în parenchimul GM	142
13.1. Aspectele ecografice definitorii în caracteristica formațiunilor tumorale benigne/maligne	
13.2. Algoritmul de investigare ecografică a formațiunilor tumorale mamare	
Capitolul 14. Formațiunile tumorale benigne	154
14.1. Fibroadenoamele mamare	
14.2. Tumorile filode	
14.3. Lipoamele	
14.4. Papiloamele intraductale	
Capitolul 15. Cancerul mamar	166
15.1. Tumorile maligne	
15.2. Carcinomul intraductal	
15.3. Cancerul Paget	

15.4. Cancerul mamar difuz	
15.5. Metastazarea tumorilor maligne ale GM	
Capitolul 16. Starea GM după intervenție chirurgicală	184
16.1. Rezecția sectorală a GM	
16.2. Mamectomia radicală	
16.3. Mamoplastia	
16.4. Endoprotezarea GM	
Capitolul 17. Glandele pectorale	196
17.1. Investigația ecografică a glandelor pectorale	
17.2. Ginecomastia adevărată	
17.3. Ginecomastia patologică	
17.4. Ginecomastia falsă	
17.5. Tumorile glandelor pectorale	
Capitolul 18. Clasificarea US BI-RADS	205
Capitolul 19. Protocolul examenului ecografic complex al GM	209
Bibliografie selectivă	217
Elastografia Shear wave în diagnosticul formațiunilor tumorale mamare Dr.Călin Moș, Universitatea din Oradea, România	221
HITACHI	
Inspire the Next	228