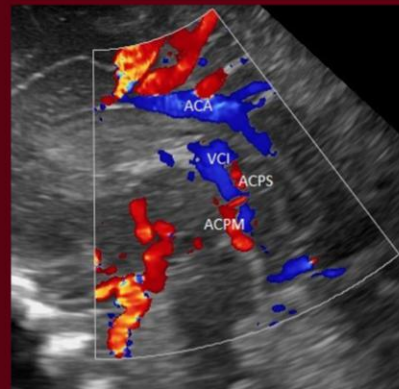
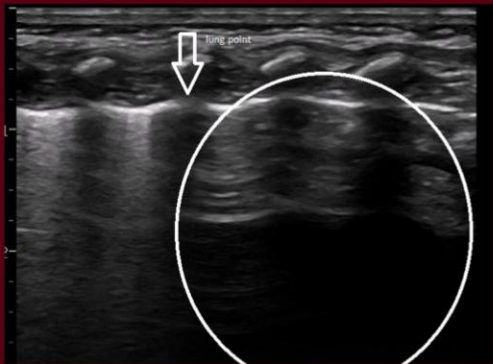


**Conf. dr. Adrian Ioan Toma  
Dr. Bogdan Florin Goț  
Dr. Alexandra Floriana Nemeș**



**Ultrasonografia neonatală.  
Principii și practică.  
Volumul 1**

Editura Universității „Titu Maiorescu”  
Editura Hamangiu  
2023

Conf. Dr. Adrian Ioan Toma

Dr. Bogdan Florin Gonț

Dr. Alexandra Floriana Nemeș

**Ultrasonografia neonatală.  
Principii și practică.  
Volumul 1**

**Editura Universității „Titu Maiorescu”  
Editura Hamangiu  
2023**

## **Autori**

### **Conf. Dr. Adrian Ioan Toma**

Medic Primar Neonatologie

Medic Specialist Neurologie Pediatria

Competențe în ecografie generală, electroencefalografie, electromiografie

Universitatea „Titu Maiorescu” din București

Facultatea de Medicină

Life Memorial Hospital București

### **Dr. Bogdan Florin Gonț**

Medic Rezident Neonatologie

Spitalul „Maria Curie” București

### **Dr. Alexandra Floriana Nemeș**

Medic Rezident Neonatologie

Universitatea „Titu Maiorescu” din București

Facultatea de Medicină

Life Memorial Hospital București

## **Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

### **TOMA, ADRIAN IOAN**

**Ultrasonografia neonatală : principii și practică** / conf. dr. Adrian Ioan

Toma, dr. Bogdan Florin Gonț, dr. Alexandra Floriana Nemeș. - București :

Editura Universității Titu Maiorescu : Editura Hamangiu, 2023- 2 vol.

ISBN 978-606-27-2217-3

**Vol. 1.** - 2023. - Conține bibliografie. - ISBN 978-606-767-110-0

ISBN 978-606-27-2218-0

I. Gonț, Bogdan Florin

II. Nemeș, Alexandra Floriana

616

## CUPRINS

<b>Prefață</b>	<b>5</b>
<b>1. Ecografia cerebrală</b>	<b>7</b>
1.1. Introducere	7
1.2. Aspecte tehnice	9
1.3. Anatomie ecografică	13
1.4. Examinarea Doppler	37
Bibliografie	74
<b>2. Ecografia spinală</b>	<b>79</b>
2.1. Introducere	79
2.2. Tehnica de examinare	80
2.3. Imagini normale	85
2.4. Indicațiile ecografiei spinale	103
2.5. Variante ale normalului	106
2.6. Rolul ecografiei în diagnosticul și monitorizarea evoluției disrafismelor spinale	109
2.7. Concluzie	126
Bibliografie	126
<b>3. Ecografia pulmonară la nou-născut</b>	<b>131</b>
3.1. Introducere	131
3.2. Considerații tehnice	134
3.3. Semiologie ecografică	138
3.4. Diagnosticul ecografic al diferitelor patologii respiratorii la nou-născut	147
3.5. Rolul ecografiei pulmonare în decizii terapeutice	161
3.6. Concluzii	169
Bibliografie	169