

**UMSF**

UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ, FARMACIE,  
ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE  
DIN TÂRGU MUREȘ

Sub redacția:  
Sanda-Maria Copotoiu  
Leonard Azamfirei

# ACTUALITĂȚI ÎN ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ

## TORACELE ȘI RESPIRAȚIA



2018

Sub redacția:  
SANDA MARIA COPOTOIU  
LEONARD AZAMFIREI

# **Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă – Toracele și respirația**



2018

---

# CUPRINS

Mecanica respirației	
<i>Constantin Bodolea, Mihaela Ene Cociș</i> .....	9
Metabolismul oxigenului și oximetria	
<i>Constantin Bodolea; Elena Ștefănescu</i> .....	21
Filtre respiratorii	
<i>Sanda-Maria Copotoiu, Ruxandra Copotoiu</i> .....	35
Ventilația mecanică pentru exacerbarea bronhopneumopatiei conice obstructive	
<i>Sanda-Maria Copotoiu, Ruxandra Copotoiu</i> .....	41
Modurile comune de ventilație mecanică	
<i>Dan Sebastian Dirzu, Radu Ciolpan</i> .....	51
Anestezia la pacientul cu insuficiență respiratorie	
<i>Alice Drăgoescu, Maria Mădălina Denicu</i> .....	57
Astmul acut sever	
<i>Raluca Fodor, Bianca Grigorescu, Mihaly Veres</i> .....	65
Injuria pulmonară indusă de ventilația mecanică	
<i>Ioana Grințescu</i> .....	77
ARDS-un grav sindrom pulmonar acut	
<i>Gabriel M. Gurman</i> .....	89
Metabolismul dioxidului de carbon și capnografia	
<i>Judit Kovács</i> .....	91
Ventilația neinvazivă în anestezie și terapie intensivă	
<i>Judit Kovács</i> .....	95
Terapia Intensivă a pacientului cu insuficiență respiratorie	
<i>Alexandra Lazăr, Marius Petrișor, Puiac Claudiu, Leonard Azamfirei</i> .....	103

---

Insuficienta respiratorie postoperatorie: patogeneză, predicție, prevenție	
<i>Simona Mărgărit, Horațiu Vasian</i> .....	113
Mașina de gaze	
<i>Călin Mitre</i> .....	127
Legile fizicii și respirația	
<i>Ileana Mitre</i> .....	145
Ecografie toracică. Nivel bazal	
<i>Cristina Petrișor, Dan Tătaru</i> .....	153
Ventilația și perfuzia pulmonara	
<i>Andreea Stănculescu, Luminița Chiuțu</i> .....	167
Anestezia în chirurgia căilor aeriene mari	
<i>Radu T Stoica</i> .....	173
Actualități în ARDS după rezecțiile pulmonare	
<i>Radu T Stoica, Anca Macri</i> .....	183
Managementul anestezic perioperator în corecția chirurgicală a scoliozelor	
<i>Nicolae Vaculin</i> .....	189
Sistemele respiratorii anestezice. Circuitele anestezice	
<i>Claudiu Zdrehuș</i> .....	195