

018.1A  
M30

CARMEN GINGHINĂ,  
DRAGOȘ VINEREANU,  
BOGDAN A. POPESCU  
(SUB REDACȚIA)

# Manual de CARDIOLOGIE



EDITURA MEDICALĂ

616.1a  
M30

CARMEN GINGHINĂ, DRAGOȘ VINEREANU, BOGDAN A. POPESCU  
(SUB REDACȚIA)

# MANUAL DE CARDIOLOGIE

AL SOCIETĂȚII ROMÂNE DE CARDIOLOGIE

EDITORI ASOCIAȚI  
DAN DOBREANU  
DAN GAIȚĂ  
ANTONIU PETRIȘ  
DANA POP  
765905

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”  
BIBLIOTECA  
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ

S13



EDITURA MEDICALĂ  
BUCUREȘTI, 2020

# CUPRINS

<b>INTRODUCERE</b> .....	<b>15</b>
<i>CAPITOLUL 1</i>	
<b>NOȚIUNI DE ANATOMIE A CORDULUI</b> .....	<b>17</b>
<i>Enyedi Mihaly, Cosmin Panțu, Răzvan Stănciulescu, Florin Filipoiu</i>	
<i>CAPITOLUL 2</i>	
<b>FIZIOLOGIA APARATULUI CARDIOVASCULAR</b> .....	<b>37</b>
<i>Lavinia Noveanu, Alina Scridon</i>	
<i>CAPITOLUL 3</i>	
<b>NOȚIUNI DE GENETICĂ ÎN CARDIOLOGIE</b> .....	<b>63</b>
<i>Alina Scridon, Răzvan Constantin Șerban</i>	
<i>CAPITOLUL 4</i>	
<b>ECOCARDIOGRAFIA</b> .....	<b>79</b>
<i>Maria Magdalena Gurzun, Sorina Mihăilă Băldea, Bogdan A. Popescu</i>	
<i>CAPITOLUL 5</i>	
<b>ECOGRAFIA VASCULARĂ</b> .....	<b>99</b>
<i>Roxana Darabonț, Andreea Călin, Dragoș Vinereanu</i>	
<i>CAPITOLUL 6</i>	
<b>ALTE TEHNICI IMAGISTICE CARDIOVASCULARE (TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ CARDIACĂ, REZONANȚA MAGNETICĂ CARDIACĂ, IMAGISTICA NUCLEARĂ ÎN CAR- DIOLOGIE)</b> .....	<b>131</b>
<i>Theodora Benedek</i>	
<i>CAPITOLUL 7</i>	
<b>CARDIOLOGIA INVAZIVĂ (tehnici, indicații)</b> .....	<b>151</b>
<i>Dan Deleanu, Lucian Predescu</i>	
<i>CAPITOLUL 8</i>	
<b>ARITMOLOGIA INTERVENȚIONALĂ (tehnici, indicații)</b> .....	<b>171</b>
<i>Radu Vătășescu, Mihaela Grecu, Dan Dobreanu</i>	
<i>CAPITOLUL 9</i>	
<b>REUMATISMUL ARTICULAR ACUT</b> .....	<b>189</b>
<i>Silvia Mancaș, Ana Maria Vintilă, Carmen Ginghină</i>	
<i>CAPITOLUL 10</i>	
<b>VALVULOPATIILE MITRALE</b> .....	<b>201</b>
<i>Ștefania Magda, Andreea Ciobanu, Dragoș Vinereanu</i>	
<i>CAPITOLUL 11</i>	
<b>VALVULOPATIILE AORTICE</b> .....	<b>225</b>
<i>Adriana Ilieșiu, Andreea Catarina Popescu</i>	

---

<b>CAPITOLUL 12</b>	
<b>VALVULOPATIILE CORDULUI DREPT (tricuspidiene, pulmonare).....</b>	<b>255</b>
<i>Adina Ionac, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 13</b>	
<b>PROTEZE VALVULARE .....</b>	<b>271</b>
<i>Monica Roșca, Bogdan A. Popescu, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 14</b>	
<b>CARDIOPATIILE CONGENITALE ALE ADULTULUI .....</b>	<b>295</b>
<i>Eliza Cintează, Andreea Dumitrescu, Ioan M. Coman</i>	
<b>CAPITOLUL 15</b>	
<b>ENDOCARDITA INFECȚIOASĂ .....</b>	<b>321</b>
<i>Carmen Beladan, Simona Botezatu, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 16</b>	
<b>HIPERTENSIUNEA ARTERIALĂ ESENȚIALĂ .....</b>	<b>341</b>
<i>Elisabeta Bădilă, Dana Bartoș</i>	
<b>CAPITOLUL 17</b>	
<b>HIPERTENSIUNILE ARTERIALE SECUNDARE .....</b>	<b>361</b>
<i>Irina Iuliana Costache, Cătălina Arsenescu Georgescu, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 18</b>	
<b>FACTORII DE RISC CARDIOVASCULARI (evaluare și management).....</b>	<b>383</b>
<i>Dan Gaiță, Luminita Vida-Simiti</i>	
<b>CAPITOLUL 19</b>	
<b>ATEROSCLEROZA .....</b>	<b>395</b>
<i>Dan Lighezan, Mircea Iurciuc, Dragoș Vinereanu, Roxana Oana Buzaș, Vlad Sabin Ivan</i>	
<b>CAPITOLUL 20</b>	
<b>BOALA CORONARIANĂ CRONICĂ (angina stabilă, forme nedureroase de boală coronariană) .....</b>	<b>411</b>
<i>Adrian Mereuță, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 21</b>	
<b>SINDROAME CORONARIENE ACUTE CU SUPRADENIVELARE DE ST.....</b>	<b>431</b>
<i>Cristian Mornoș, Lucian Petrescu, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 22</b>	
<b>SINDROAME CORONARIENE ACUTE FĂRĂ SUPRADENIVELARE DE ST .....</b>	<b>449</b>
<i>Dan Olinic, Claudiu Stoicescu, Cristian Udroi</i>	
<b>CAPITOLUL 23</b>	
<b>TULBURĂRILE DE RITM.....</b>	<b>467</b>
<i>Călin Siliște, Gheorghe A. Dan, Dan Dobreanu</i>	
<b>CAPITOLUL 24</b>	
<b>TULBURĂRILE DE CONDUCERE, STIMULAREA ELECTRICĂ CARDIACĂ (temporară și permanentă) .....</b>	<b>509</b>
<i>Dragoș Cozma, Gabriel Gușeșu, Ioana Șuș, Dan Dobreanu</i>	

<b>CAPITOLUL 25</b>	
<b>MOARTEA SUBITĂ CARDIACĂ.....</b>	<b>525</b>
<i>Radu Ciudin, Dan Dobreanu</i>	
<b>CAPITOLUL 26</b>	
<b>RESUSCITAREA CARDIOPULMONARĂ, SINDROMUL POST-RESUSCITARE, ASPECTE ETICE ALE RESUSCITĂRII.....</b>	<b>541</b>
<i>Antoniu Petriș, Diana Cimpoeșu, Dan Dobreanu</i>	
<b>CAPITOLUL 27</b>	
<b>MIOCARDITELE.....</b>	<b>563</b>
<i>Ruxandra Christodorescu, Florina Buleu</i>	
<b>CAPITOLUL 28</b>	
<b>CARDIOMIOPATIILE DILATATIVE.....</b>	<b>581</b>
<i>Ruxandra Jurcuț, Bogdan A. Popescu</i>	
<b>CAPITOLUL 29</b>	
<b>CARDIOMIOPATIILE HIPERTROFICE.....</b>	<b>595</b>
<i>Vlad Vintilă, Bogdan A. Popescu, Dragoș Vinereanu</i>	
<b>CAPITOLUL 30</b>	
<b>CARDIOMIOPATIILE RESTRICTIVE.....</b>	<b>617</b>
<i>Ruxandra Jurcuț, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 31</b>	
<b>CARDIOMIOPATIILE ARITMOGENE.....</b>	<b>633</b>
<i>Roxana Rimbaș, Dragoș Vinereanu</i>	
<b>CAPITOLUL 32</b>	
<b>BOLILE PERICARDIULUI.....</b>	<b>653</b>
<i>Andreea Călin, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 33</b>	
<b>TUMORI CARDIACE.....</b>	<b>683</b>
<i>Carmen Beladan, Simona Botezatu, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 34</b>	
<b>HIPERTENSIUNEA PULMONARĂ.....</b>	<b>697</b>
<i>Roxana Enache, Ioan M. Coman, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 35</b>	
<b>TROMBOEMBOLISMUL PULMONAR.....</b>	<b>727</b>
<i>Antoniu Petriș, Carmen Beladan, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 36</b>	
<b>CORDUL PULMONAR CRONIC.....</b>	<b>747</b>
<i>Dana Pop, Ioana Drăgoescu, Dragoș Vinereanu</i>	
<b>CAPITOLUL 37</b>	
<b>INSUFICIENȚA CARDIACĂ ACUTĂ.....</b>	<b>761</b>
<i>Ovidiu Chioncel, Crina Sinescu</i>	

<b>CAPITOLUL 38</b>	
<b>INSUFICIENȚA CARDIACĂ CRONICĂ</b> .....	785
<i>Doina Dimulescu, Mircea Cintează, Dragoș Vinereanu</i>	
<b>CAPITOLUL 39</b>	
<b>ȘOCUL CARDIOGEN</b> .....	809
<i>Adrian Iancu, Gabriel Tatu-Chițoiu</i>	
<b>CAPITOLUL 40</b>	
<b>BOLILE AORTEI TORACICE</b> .....	825
<i>Vlad Iliescu, Cătălina Parașca</i>	
<b>CAPITOLUL 41</b>	
<b>BOLILE ARTERELOR PERIFERICE</b> .....	845
<i>Vivina Onofrei (Aursulesei), Ionuț Tudorancea</i>	
<b>CAPITOLUL 42</b>	
<b>BOLILE VENELOR</b> .....	865
<i>Costel Matei, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 43</b>	
<b>TRAUMATISMELE CARDIOVASCULARE</b> .....	885
<i>Diana Ținț, Carmen Ginghină</i>	
<b>CAPITOLUL 44</b>	
<b>CORDUL ATLETULUI</b> .....	899
<i>Loredana Gheorghiu, Ștefania Magda, Dragoș Vinereanu</i>	
<b>CAPITOLUL 45</b>	
<b>DETERMINĂRILE CARDIOVASCULARE ÎN BOLILE ENDOCRINE ȘI HEMATOLOGICE ...</b>	917
<i>Diana Lorena Păun, Diana Mihalcea, Dragoș Vinereanu</i>	
<b>CAPITOLUL 46</b>	
<b>COMPLICAȚIILE CARDIOVASCULARE ALE TRATAMENTULUI ONCOLOGIC</b> .....	939
<i>Carmen Ginghină, Anca Popară-Voica</i>	
<b>CAPITOLUL 47</b>	
<b>MODIFICĂRILE CARDIOVASCULARE ÎN SARCINĂ</b> .....	957
<i>Natalia Pătrașcu, Bogdan A. Popescu</i>	
<b>CAPITOLUL 48</b>	
<b>PATOLOGIA CORDULUI OPERAT</b> .....	977
<i>Marian Gașpar, Oana Maria Ică</i>	
<b>CAPITOLUL 49</b>	
<b>EVALUAREA PACIENTULUI CARDIAC ÎNAINTE DE CHIRURGIA NON-CARDIACĂ</b> .....	991
<i>Mihai Ștefan, Alina Păunescu, Daniela Filipescu</i>	
<b>CAPITOLUL 50</b>	
<b>RECUPERAREA CARDIOVASCULARĂ</b> .....	999
<i>Florin Mitu, Dumitru Zdrenghea</i>	
<b>CAPITOLUL 51</b>	
<b>NOȚIUNI DE EPIDEMIOLOGIE A BOLILOR CARDIOVASCULARE</b> .....	1015
<i>Simona Drăgan, Vladiana Turi</i>	