

ORDINUL ASISTENȚILOR MEDICALI GENERALIȘTI,  
MOAȘELOR ȘI ASISTENȚILOR MEDICALI DIN ROMÂNIA

INTRARE Nr. 803

IESIRE

Ziua 05 Luna 08 Anul 2013

MINISTERUL SANATATII  
CABINET MINISTRU

Nr. E.N. 7536

Ziua 5 Luna 08 Anul 2013

**AVIZAT**  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII



**AVIZAT**  
O.A.M.G.M.A.M.R.  
PREȘEDINTE



Mircea TIMOFTE

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**examenului organizat, în perioada 08 – 22.10.2013, pentru obținerea specializării de către asistenții medicali generaliști și asistenții medicali de pediatrie care au finalizat programul de pregătire în specializarea BALNEO-FIZIOTERAPIE**

### I. TEMATICĂ

#### ELECTROTERAPIE

1. Bazele fiziologice ale electroterapiei:
  - Potentialul de repaus și de acțiune ;
  - Stimularea și excitabilitatea ;
  - Electrotonus ;
  - Legea excitabilității polare ;
  - Acomodarea ;
  - Frecvența stimulilor ;
  - Modificări de excitabilitate ;
  - Transmiterea și conducerea excitației ;
  - Transmiterea neuromusculară ;
2. Galvanoterapia:
  - Proprietățile fizice și acțiunile biologice ale curentului galvanic;
  - Efectele fiziologice ale curentului galvanic;
  - Metodologii de aplicare ale galvanoterapiei;
  - Indicațiile și contraindicațiile galvanoterapiei;
3. Terapia prin curenti de joasa frecventa:
  - Clasificare a curentilor de joasa frecventa dupa parametrii fizici și efectele terapeutice;
  - Aplicațiile cu scop analgetic ale curentilor de joasa frecventa: curenti diadinamici, TENS, Trabert s. a.; efecte și mod de acțiune, modalități de aplicare, indicații și contraindicații;
  - Stimularea contractiei musculaturii striate normal inervate: mod de acțiune, forme de curenti utilizate, metodologie și tehnica de aplicare, indicații, contraindicații;
  - Stimularea musculaturii striate denervate: forme de curenti utilizati, mod de acțiune, electrodiagnostic, metodologia și tehnica de aplicare, indicații, contraindicații;
  - Electrostimularea musculaturii spastice: principii de acțiune, metodologia de aplicare, contraindicații;
  - Riscuri, contraindicații și măsuri generale de precauție la aplicarea curentilor de joasa frecventa;
4. Terapia prin curenti de medie frecventa:
  - Acțiunile biologice ale curentilor de medie frecventa: