

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: