



Curs postuniversitar : LITOTRIȚIA EXTRACORPOREALĂ

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, în colaborare cu Clinica de Urologie Târgu Mureș organizează cursul de pregătire în vederea obținerii atestatului de studii complementare "Litotriția Extracorporeală".

Curs organizat în vederea obținerii atestatului de studii complementare.

Total ore: 60 din care 30 ore curs, 30 ore LP

Perioada: 7 iunie – 2 iulie 2021

Taxa de curs: 1000 Lei

Cadre didactice:

Coordonator: Prof. Dr. Mártha Orsolya

Colaboratori: Șef lucr. Dr. Porav Hodade Daniel,

Șef lucr. Dr. Chibelea Călin,

Dr. Simion Carmen medic primar

Adresabilitate: Se adresează medicilor cu specialitatea UROLOGIE, atât medici specialiști cât și medici primari.

Cursuri: **partea teoretică se va desfășura ONLINE, iar partea practică ON-SITE.**

Locul de desfășurare: **Informațiile privind locația pentru desfășurarea manualităților, vor fi postate în timp util în funcție de evoluția epidemiologică.**

Număr minim de cursanți: 3; număr maxim 10.

Tematica –

Curs-ONLINE

1. Incidența, etiologia și diagnosticul litiazei reno-ureterale.
2. Metode de tratament ale litiazei reno-ureterale.
3. Principiile E.S.W.L. (principii, generarea undelor de șoc, tipuri de surse)
4. Efectele secundare ale undelor de șoc.
5. Indicațiile E.S.W.L.





6. Contraindicațiile absolute ale E.S.W.L
7. Contraindicațiile relative ale E.S.W.L
8. Limitele E.S.W.L.
9. Pregătirea pacientului pentru E.S.W.L.
10. Protocolul de investigații în E.S.W.L.
11. Strategia de tratament E.S.W.L.
12. Monitorizarea pacientului în timpul E.S.W.L.
13. Reperajul ecografic în E.S.W.L.
14. Reperajul fluoroscopic în E.S.W.L.
15. Necesitatea relocalizării ecografice sau fluoroscopice în timpul E.S.W.L.
16. Indicațiile sedanalgeziei în timpul E.S.W.L.
17. Evaluarea rezultatelor E.S.W.L.
18. Urmărirea pacienților post-E.S.W.L.
19. Complicațiile imediate post E.S.W.L.
20. Complicațiile tardive post E.S.W.L.
21. Tratamentul complicațiilor E.S.W.L.
22. Tratamentul medical al litiazei reno-ureterale.
23. Tratamentul simptomatic post-E.S.W.L.
24. Indicațiile de re-E.S.W.L. și intervalul optim pentru aceasta.
25. Probleme de securitate a E.S.W.L.
26. Problemele tehnice ale aparaturii E.S.W.L.
27. Procedee auxiliare E.S.W.L. (insertia cateterului double-J, P.N.L., U.R.S.)
28. Tratamentul multimodal al litiazei reno-ureterale complexe.
29. Particularitățile E.S.W.L. la copil.
30. Alte aplicații ale E.S.W.L





Lucrări practice ON-SITE

1. Poziționarea pacientului pentru E.S.W.L.
2. Monitorizarea EKG in timpul E.S.W.L.
3. Monitorizarea tensiunii arteriale in timpul E.S.W.L.
4. Monitorizarea saturației O₂ in timpul E.S.W.L.
5. Reperarea ecografică a calculilor renali.
6. Reperarea ecografică a calculilor ureterali.
7. Reperarea fluoroscopică a calculilor renali.
8. Reperarea fluoroscopică a calculilor ureterali.
9. Monitorizarea echografică a calculilor reno-ureterali in timpul E.S.W.L.
10. Relocalizarea fluoroscopică a calculilor reno-ureterali in timpul E.S.W.L.
11. Strategii de E.S.W.L. la pacienții cu litiaza reno-ureterală complexă.
12. Testul de verificare a focarului terapeutic.
13. Durata de viață a generatorului E.S.W.L.
14. Teste de securitate a E.S.W.L.
15. Verificări periodice ale echipamentului E.S.W.L.
16. Particularități ale strategiilor de E.S.W.L. la copil.

