



## Curs postuniversitar : Locul ESWL în tratamentul litiazei urinare

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:** iunie 2024

**Taxa de curs:** 1000 Lei

### Cadre didactice:

Coordonator: Prof. dr. Mártha Orsolya

Colaboratori: Conf. dr. Chibelea Călin

Șef lucr. dr. Porav Hodade Daniel

Șef lucr. dr. Vida Oliver

Dr. Simion Carmen medic primar

Asist. univ. dr. Todea Ciprian

Asist. univ. dr. Ghirca Veronica

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

**Locul de desfășurare:** Sala de demonstrații și sala de tratament ESWL Clinica de Urologie Tg. Mures.

### Tematica cursului:

**CURS TEORETIC**– Incidența, etiologia și diagnosticul litiazei reno-ureterale. Metode de tratament ale litiazei reno-ureterale. Principiile E.S.W.L. (principii, generarea undelor de șoc, tipuri de surse). Efectele secundare ale undelor de șoc **(5 ore)**

**CURS TEORETIC** – Indicațiile E.S.W.L. Contraindicațiile absolute ale E.S.W.L. Contraindicațiile relative ale E.S.W.L. Limitele E.S.W.L. Pregătirea pacientului pentru E.S.W.L. Protocolul de investigații în E.S.W.L. **(5 ore)**

**CURS TEORETIC** – Strategia de tratament E.S.W.L. Monitorizarea pacientului în timpul E.S.W.L. Reperajul ecografic în E.S.W.L. Reperajul fluoroscopic în E.S.W.L. Necesitatea relocalizării ecografice sau fluoroscopice în timpul E.S.W.L. **(5 ore)**



**CURS TEORETIC-** Indicațiile sedanalgeziei în timpul E.S.W.L. Evaluarea rezultatelor E.S.W.L. Urmărirea pacienților post-E.S.W.L. Complicațiile imediate post E.S.W.L. Complicațiile tardive post E.S.W.L. **(5 ore)**

**CURS TEORETIC-** Tratamentul complicațiilor E.S.W.L. Tratamentul medical al litiazei reno-ureterale. Tratamentul simptomatic post-E.S.W.L. Indicațiile de re-E.S.W.L. și intervalul optim pentru aceasta. Probleme de securitate a E.S.W.L. dr Muntoi (radioprotecție) **(5 ore)**

**CURS TEORETIC-** Problemele tehnice ale aparatului E.S.W.L. Procedee auxiliare E.S.W.L. (insertia cateterului double-J, P.N.L., U.R.S.). Tratamentul multimodal al litiazei reno-ureterale complexe. Particularitățile E.S.W.L. la copil. Alte aplicații ale E.S.W.L., tips tricks **(5 ore)**

**Lucrări Practice (HANDS ON):** Poziționarea pacientului pentru E.S.W.L. Monitorizarea EKG în timpul E.S.W.L. Monitorizarea tensiunii arteriale în timpul E.S.W.L. Monitorizarea saturației O<sub>2</sub> în timpul E.S.W.L. – **(5 ore)**

**Lucrări Practice (HANDS ON) :** Reperarea ecografică a calculilor renali. Reperarea ecografică a calculilor ureterali. - **(5 ore)**

**Lucrări Practice (HANDS ON):** Reperarea fluoroscopică a calculilor renali. Reperarea fluoroscopică a calculilor ureterali. - **(5 ore)**

**Lucrări Practice (HANDS ON):** Monitorizarea ecografică a calculilor reno-ureterali în timpul E.S.W.L. Relocalizarea fluoroscopică a calculilor reno-ureterali în timpul E.S.W.L. Strategii de E.S.W.L. la pacienții cu litiaza reno-ureterală complexă. - **(5 ore)**

**Lucrări Practice (HANDS ON):** Testul de verificare a focarului terapeutic. Durata de viață a generatorului E.S.W.L. - **(5 ore)**

**Lucrări Practice (HANDS ON):** Teste de securitate a E.S.W.L. Verificări periodice ale echipamentului E.S.W.L. Particularități ale strategiilor de E.S.W.L. la copil. - **(5 ore)**