



- prin virament bancar/mandat poștal în contul **RO32TREZ47620F330500XXXX** deschis la Trezoreria Târgu Mureș cu următoarele informații: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, CF 4322742, Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, județul Mureș.

Pe documentul de plată completează: numele și prenumele cursantului, denumirea cursului pentru care se achită taxa. **Important, sa treceti codul fiscal de mai sus.**

Prin E-mail la cursuri.postuniversitare@umfst.ro

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 aparaturii 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 O₂ 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 echografică 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)**

