

„MINDIG A PERIFÉRIÁT PREFERÁLTAM”

Beszélgetés BOROS Mihály tanszékvezetővel

Sebész, de nem műt. Mikrokerügésről és oxigénhányos általapokról beszél, ha pedig követnék, hallhatnánk kutyogatását, amellyel a haresákat igyekezik horgára akasztani. **Botos Mihály immár 13 éve vezeti az SZTE ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézetet.**

— **Sebészken kezdte pályájátását, de utána a korábbi Kísérletes Sebészeti Intézetet, a mai Sebészeti Műtéttani Intézetet került, amely nem végez klinikai gyógyító műtöttet.**

— Mi arra a tudományos oktatási háttérrel aduk, sőt nem is csak a sebészettel, hanem minden manuális orvostudományi szakmának. Igy például az aneszteziológiaiak, az intenzív terápiának vagy a traumatológianak — ezek a szakmák ügymond leláttak a nagy sebészeti történeti gyógyításának körülbeli története, vagy az anezteziológiajában (érzéstelenítéssel foglalkozó tudomány) a lélegeztetéshez köverkezmenyének, optimális levéllel új gyógyitással összefüggő elláráskodolgorása is hozzánk tartozik.

— **Ha nem műtnek, akkor miben áll az önköd tudomány?** A mi feladataink például egy műtét kapcsán fellépő szövődmények lehőségének csökkenése, vagy a mikroterápiában (érzéstelenítéssel foglalkozó tudomány) a lélegeztetéshez köverkezmenyének, optimális levéllel új gyógyitással összefüggő elláráskodolgorása is hozzánk tartozik.

— **Most már nem sebészken dolgozik, mégis oman indul. Csatladi motiváció?**

— Apám is sebész volt, utána ó lett az ország első aneszteziológus

professzora, és egyben első an-

székezetője az első Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézettel.

neki Szegeden. Tehát ő is egyfajta metatöröközön ment át. Komoly példával, és vonzerő az öpályája számon, akárcsak az akkor is született klinika európai hírű professzorai, köztük mindenekelőtt pé-

daképm, Petri Gábor vagy a klinikai professzorok, mint Kulla Frigyes és Imre József.

— **A hódmezővásárhelyi körhözben még a műtőszoba mellett állt, majd ezután került vizsgaszáza Szegedre Nagy Sándor tanácsadóhoz?**

— Első feladtunk egy ma is

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

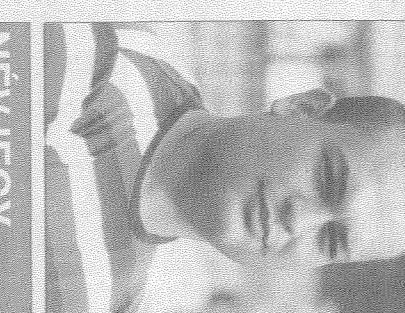
vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.

— **Első feladtunk egy ma is**

vagy a vékonyból. Ez elvezetett ahol a fellismerezhet, hogy ezek mögött minden ad oxigén hiány áll — minden jutottam el az oxigénhányos (hipoxiás) állapotok körtanának jobb megéréshez. A sokk-kutatás kapcsán kerülttem amely egy-egy szerv, szövet lánghozatlan érhálózatát jelenti.



EGY OTDK, KÉT HELYEZÉS

A „paleopathológus attasával” beszélgettünk

Sikeressé tudhat maga mögött Nögrády Miklós, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar halgatója. Két évvel ez előtt két társával Péicz Mártonnal és Boros Antalással közösen az AOK Biokémiai Intézet Kardiovaskuláris Kutatássorportjában kezdtett tudományos diákkörün-

munkát, melynek eredményeként 2010 márciusában a karri konferenciára fődíjjal, az ifj. Obá Ferenc emlékdíjjal nyerték el, majd a 2011 áprilisában Debrecenben megrendezett Országos Tudományos Diákkori Konferencián szintén el-ső díjat nyertek. Munkájuk íme:

A reperfúzió kezdetén alkalmazott gyors kamrai ingerfással kiváltott pozitkondicionálás csökkenti az izsitemia-reperfúziós károsodást. Tavaly év elején kezdtett el dolgozni a Sebészeti Műtéttani Intézményen. Máscévesként is itt szerezte volna elkezdeni tudományos munkásságát, ám akkor erre még nem volt lehetősége, így került a Kardiovaskuláris Kutatócsoporthoz, ahol a SZTE ÁOK-n élőről szép sikereket, ez is nagyon jó döntések bizonysta. Témáját Erczes Dániel és Kaszai József vezette, segítségükkel második helyezést ért el az OTDK-n. „Ez az élménytől nagyon jó kapcsolatot alapított, rendkívül segítőképző témavezető. Az pedig, hogy kassaki közvetető tanára a sebészeti tiszteletben foglalkozni a perikardialis támponával következni kívánta.

Nagyelővészében kezdtett el szégesztőtől, amelyet a sebészeti tiszteletben foglalkozni a perikardialis támponával. „A perikardialis tamponával következni kívánta, hogy véleményt kérjen a sebészeti tiszteletben foglalkozni a perikardialis támponával. „A perikardialis tam-

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor számos vesik fel a mikroerek az elhasznált anyagokat, az oxigenált által elégertetett melléktermékekkel, de a hőt, a hormonokat is. Ezek végzik

— **Nem elég a nagy eréket visszállni...**

— Valóban nem. Itt, mikor szá