

Változtatás átvezetésére

kötelezett példány:

☐

nem kötelezett példány:

☐

Példány sorszám:

A Tüdőgyógyászati Klinika Endoscópos laboratóriumának protokollja MP 005.TU

Készítette: Dr. Vaskó Attila
folyamatgazda

Átvizsgálta: Kissné Mona Erika
MICS vezető

Jóváhagyta: Dr. Vaskó Attila
szakmai koordinátor

M ó d o s í t á s o k		
Sorszáma	Dátuma	Leírása
1.	2002.09.09	
2.	2016.11.10	Aktualizálás
3.	2020.10.09	Aktualizálás, igazgató váltás
4.	2022.05.10	vezető változás
5.	2023.10.22.	Aktualizálás

1. Cél

A jelen munkautasítás meghatározza a DE KK Tüdőgyógyászati Klinika (a továbbiakban: a klinika) által végzett bronchoscopos és laser terápiás beavatkozások rendjét.

2. Alkalmazási terület

Bronchoscopos beavatkozást 3 munkaterületen végzünk:

- a Klinika épületének alagsorában, az itt 4 helyiségben berendezett Endoscopos Laboratóriumban (a továbbiakban: Labor)
- szükség esetén a Klinika más osztályain, betegágy mellett,
- más klinikákon ill. betegellátó egységekben.

3. Hivatkozások

- 3.1. MF 06TU Járóbeteg ellátás
- 3.2. MF 09.TU A higiénés folyamat szabályozása
- 3.3. MP004.TU Ügyeleti munkarend
- 3.4. SZ 010. Veszélyes hulladékok gyűjtési szabályzata
- 3.5. MP.020. Endoscópok tisztítása, fertőtlenítése
- 3.6. MP.026. Bronchofiberoscópok mikrobiológiai mintavétel felnőttek esetében
- 3.7. MP.030. Szedálás az eszközös diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz
- 3.8. Debreceni Egyetem Tűzvédelmi Szabályzata
- 3.9. Debreceni Egyetem Munkavédelmi szabályzat.

4. Meghatározások

4.1. Munkaszervezés:

4.1.1. A vizsgálatok és egyéb beavatkozások rutinszerűen a délelőtti műszakban (munkanapon 8-14 óra), a Laborban történnek előjegyzés alapján. Sürgős vizsgálat a kérő orvos és a bronchológus közötti megbeszélés alapján bármikor végezhető. A napközbeni vizsgálatokat a Labor vezetőjével való megbeszélés alapján a kijelölt bronchologus, ügyeleti időben az ügyeletes vagy a készenlétes bronchologus végzi. (MP 004.TU)

4.1.2. A Laserterápiás Laboratórium az Endoscopos Laboratórium része, annak kijelölt helyiségében működik. Laserterápiás beavatkozás csak itt végezhető, mert a lasergenerátor helyhez kötött, a helyiség ennek megfelelően van kialakítva. Értelemszerűen helyszíni (pl. bed side) laserkezelés nincs. A Laserterápiás Laboratóriumban alapvetően a MP 005. TU protokoll előírásai érvényesek, a következő lényeges kiegészítésekkel:

- A laserkezelésbe külön beleegyező nyilatkozat aláírása szükséges
- A beavatkozást csak tapasztalt bronchologus végezheti, legalább két segítő személy (gyakornok, asszisztens, szükség esetén anaesthesiologus) jelenlétében

4.2. Beosztások és munkakörök:

A Labor szakmai munkáját a laborvezető bronchologus koordinálja, ellenőrzi, meghatározza a szükséges javításokat és fejlesztéseket, irányítja a bronchoscopiát tanuló orvosok képzését valamint a Labor tudományos munkáját. A többi bronchologusok munkájukat a Laborvezetővel egyeztetve önállóan végzik, és leletet is adnak. A tanuló bronchologusok (gyakornokok) tudásuk szintjének megfelelő önállóságot kapnak, de a munkájukat az őket oktató bronchologus felügyelete mellett végzik, és leletet is csak az oktató jóváhagyásával adhatnak. A bronchologusok munkáját asszisztensek (jelenleg 3 fő) segítik. Az asszisztensi munka napi elosztását és végzését a vezető asszisztens koordinálja. Az asszisztensek végzik a napi beteglista alapján a betegek előkészítését, érzéstelenítését, a munkaeszközök előkészítését, tisztántartását illetve tisztítását, a nyert cytologiai és egyéb minták címkézését és postázását. A vezető asszisztens vezeti a Labor alleltárát. A Laborban az itt nyert cytologiai kenetek egy részének fixálása, megfestése is megtörténik, egy szakképzett cytologus szakasszisztens segítségével. A Labor munkájáért, az ott dolgozók tevékenységéért a Tüdőgyógyászati klinika igazgatója felel.

4.3. Vizsgálatkérés:

4.3.1. Bronchoscopiát csak orvos, mégpedig a betegért aktuálisan felelős kezelőorvos vagy ügyeletes orvos kérhet. A bronchosopia kérése konzíliumkérésnek számít. A nem sürgős vizsgálatokat a labor előjegyzési naptárában a vizsgálat előtt legalább egy nappal fel kell jegyeztetni, emellett szükséges, hogy a kérő orvos a vizsgálatot a UDMED rendszeren keresztül rendelje meg. A sürgős vizsgálatokat (minden vizsgálat sürgős, ha nem várhat a következő munkanap délelőtti műszakjáig) csak a kezelőorvos és a vizsgálatra felkért bronchologus megbeszélése alapján végezzük el.

4.3.2. Laserterápiás beavatkozás kizárólag munkanapon délelőtti műszakban, előjegyzés, személyes konziliáriusi megbeszélés alapján történhet.

4.4. Tájékoztatás, beleegyezés:

A beteget a vizsgálatról alapszinten tájékoztatni a kezelőorvos feladata. A beteg a vizsgálatba való beleegyezését-vagy bele nem egyezését-az erre szolgáló nyilatkozatban rögzíti. (F0034/1TU, F0037/1TU, F0038/1TU)

4.5. Bronchologusok képzése:

A Tüdőgyógyász Társaság Szakmai Kollégiumának idevonatkozó elvárásai szerint történik, eszerint bronchologusnak tekinthető az, aki tapasztalt bronchologus felügyelete mellett, de önállóan elvégzett legalább 200 bronchofiberscopiát és e szakterületen kellő jártasságra tett szert. Bronchologusi vizsgát tenni ez idő szerint nem lehet.

4.6. Higiéné:

A labor helyiségei csak rendeltetésszerűen használhatók. Étkezni, teát, kávét fogyasztani csak a kijelölt helyen lehet, dohányozni a Labor teljes területén –ahogy az

egész épületben is-tilos. Utcai ruhát, csomagot tárolni az erre szolgáló szekrényben lehet. Érzéstelenítést, vizsgálatot végző személyeknek gumikesztyű és maszk viselése kötelező. A laboratórium működése az ott folyó beavatkozások során az MF 09 TU Higiénés folyamatszabályozásban foglaltak az irányadóak.

4.7. Hulladékok kezelése:

Sz010. Veszélyes hulladékok gyűjtési szabályzat és az MF 09 TU Higiénés folyamatszabályozás leírtak szerint történik.

4.8. Tűz-és munkavédelem:

DE Tűzvédelmi Szabályzata és Munkavédelmi Szabályzata irányadó.

5. Az endoszkópos beavatkozás menete:

A kezelőorvos tájékoztatja a beteget a vizsgálat lényegéről, elnyeri a beteg beleegyezését, tájékoztatja arról, hogy másnap nem szabad reggeliznie. Tisztázza a beteg esetleges gyógyszer túlérzékenységet. Ugyancsak tájékoztatja minderről az osztályt (beosztott orvos, nővérek). A kezelőorvos feladata a beteg vizsgálatra való előjegyeztetése is.

5.1. A vizsgáló helyiség előkészítése:

Az ott beosztott asszisztensek feladata. Ellenőrzik a napi programlistát, kikészítik a műszereket, ellenőrzik azok üzemképességét, az áram-, oxigén és vákuumellátást.

5.2. Beteg előkészítése:

Az asszisztensek értesítik az osztályt, ha a beteget a vizsgálatra indítani kell. Az esettől függően -a vizsgáló orvos utasítása szerint- az előkészítő gyógyszereket vagy az osztály adja meg, vagy az asszisztensek. A beteg állapotától függően az osztály a beteghez kísérőt és szállítóeszközt biztosít. Az asszisztensek elvégzik a beteg hangrés feletti érzéstelenítését. Ellenőrzik, hogy a beteggel együtt megérkezett-e a kórlap és a filmdokumentáció, rögzítve van-e a beteg írásbeli beleegyezése. (ha nincs: pótolják.) Ha a beteg a vizsgálatra készen áll, az asszisztens telefonon illetve személyesen értesíti a vizsgálat elvégzésére kijelölt bronchologust.

5.3. A vizsgálat menete:

A bronchologus néhány szóval megnyugtatja a beteget. Meggyőződik arról, hogy a vizsgálatához minden készen áll-e. Az eszközt helyi érzéstelenítésben vezeti le. Intézkedik a képi dokumentációról (a video kezelése asszisztens v. asszisztáló gyakorló orvos feladata). Mintát (szövetten, cytologia, agar és Koch v. gomba) vesz, ha szükséges. A minták kezeléséért diagnosztikai egységbe juttatásáért a vizsgálatban résztvevő asszisztens felelős.

6. Adminisztrációs feladatok:

A minták kísérőcéduláit az asszisztens tölti ki, az orvos ellenőrzi, aláírja, lepecsételi. A vizsgálat leírását számítógépen az orvos rögzíti, majd két példányban kinyomtatja, aláírja, lepecsételi, az egyiket a kórlapba helyezi, a másikat a Laboratórium saját archívumába teszi.

7. Hivatkozott formanyomtatványok:

Azonosító	Cím
F0034/1.TU	Beleegyező nyilatkozat laser kezelés elvégzéséhez
F0037/1.TU	Beleegyező nyilatkozat elektroauter kezelésbe
F0038/1.TU	Beleegyező nyilatkozat bronchoscópos vizsgálat elvégzésébe

8. Mellékletek

Nem értelmezhető