
EGÉSZSÉGÜGYI KÖZLÖNY

A BELÜGYMINISZTERIUM HIVATALOS LAPJA

TARTALOM

I. RÉSZ Személyi rész	
II. RÉSZ Törvények, országgyűlési határozatok, köztársasági elnöki határozatok, kormányrendeletek és -határozatok, az Alkotmánybíróság határozatai	
III. RÉSZ Miniszterelnöki, egészségügyért felelős miniszteri és egyéb miniszteri rendeletek és utasítások	
IV. RÉSZ Útmutatók	
	V. RÉSZ Közlemények
	A Belügyminisztérium egészségügyi szakmai irányelve a pneumothorax (légmell) ellátásáról..... 1610
	A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ közleménye orvostechnikai eszközök időszakos felül- vizsgálatát végző szervezet feljogosításáról..... 1621
	VI. RÉSZ A Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő közleményei
	VII. RÉSZ Vegyes közlemények
	Pályázati hirdetésny betölthető állásokra 1622
	Közlemény igazolványok, oklevelek, bizonyítványok érvény- telenítéséről 1621

I. RÉSZ Személyi rész

II. RÉSZ Törvények, országgyűlési határozatok, köztársasági elnöki határozatok, kormányrendeletek és -határozatok, az Alkotmánybíróság határozatai

III. RÉSZ Miniszterelnöki, egészségügyért felelős miniszteri és egyéb miniszteri rendeletek és utasítások

IV. RÉSZ Útmutatók

V. RÉSZ Közlemények

A Belügyminisztérium egészségügyi szakmai irányelve a pneumothorax (légmell) ellátásáról

Típusa:	Klinikai egészségügyi szakmai irányelv
Azonosító:	002147
Érvényesség időtartama:	megjelenést követő 3 évig érvényes

I. IRÁNYELVFEJLESZTÉSBEN RÉSZTVEVŐK

Társszerző Egészségügyi Szakmai Kollégiumi Tagozat(ok):

- 1. Tüdő- és Mellkasebészet Tagozat**
Prof. Dr. Rényi-Vámos Ferenc sebész, mellkasebész, klinikai onkológus, elnök, társszerző
- 2. Traumatológia és kézsebészet Tagozat**
Dr. Bodzay Tamás, sebész, traumatológus, ortopédia szakorvos, elnök, társszerző

Fejlesztő munkacsoport:

Prof. Dr. Molnár F. Tamás sebész, mellkasebész, társszerző
Prof. Dr. Varga Endre traumatológus, társszerző
Dr. Takács István sebész, mellkasebész, társszerző

Véleményező Egészségügyi Szakmai Kollégiumi Tagozatok:

- 1. Radiológia Tagozat**
Prof. Dr. Battyáni István radiológus, elnök, véleményező
- 2. Tüdőgyógyászat Tagozat**
Dr. Bogos Krisztina belgyógyász, tüdőgyógyász, klinikai onkológus, elnök, véleményező

3. Oxyológia, sürgősségi orvostan, toxikológia, honvéd és katasztrófa orvostan Tagozat

Dr. Varga Csaba aneszteziológia-intenzív terápia, oxyológia és sürgősségi orvostan, addiktológia szakorvosa, elnök, véleményező

4. Házirovidorvostan Tagozat

Dr. Szabó János házirovidorvos, elnök, véleményező

5. Aneszteziológia és intenzív terápia Tagozat

Prof. Dr. Gál János aneszteziológia és intenzív terápia szakorvosa, oxyológia és sürgősségi orvostan szakorvosa, elnök, véleményező

„Az egészségügyi szakmai irányelv készítése során a szerzői függetlenség nem sérült.”

„Az egészségügyi szakmai irányelvben foglaltakkal a fent felsorolt tagozatok dokumentáltan egyetértettek.”

Az irányelvfejlesztés egyéb szereplői**Betegszervezet(ek) tanácskozási joggal:**

Nem kerültek bevonásra.

Egyéb szervezet(ek) tanácskozási joggal:

Nem kerültek bevonásra.

Szakmai társaság(ok) tanácskozási joggal:

Nem kerültek bevonásra.

Független szakértő(k):

Nem kerültek bevonásra.

II. ELŐSZÓ

A bizonyítékokon alapuló orvosláson alapuló egészségügyi szakmai irányelvek a betegellátásban résztvevők és támogatói szerepű felhasználók döntéseit hivatottak támogatni. A szisztematikus módszertannal kifejlesztett és a megfelelően alkalmazott egészségügyi szakmai irányelvek célja, hogy javítsák az ellátás minőségét. Az egészségügyi szakmai irányelvben megfogalmazott ajánlásokat a legerősebb bizonyítékok mentén, a klinikai tapasztalatok, az ellátottak szempontjai, valamint a magyar egészségügyi ellátórendszer sajátosságainak együttes figyelembevételével alakítottuk ki. Az irányelv szektorsemlegesen fogalmazza meg az ajánlásokat. Bár az egészségügyi szakmai irányelvek ajánlásai a legjobb gyakorlatot képviselik, nem definiálnak feltétel nélküli követelményeket. A konkrét beteg érdekében, az adott klinikai helyzet és az ellátás függvényében az irányelvtől el lehet, alkalmasint el is kell tekinteni. Ez a momentum azonban dokumentáció köteles.

III. HATÓKÖR

Egészségügyi kérdéskör:	Pneumothorax (légmell) ellátás
Ellátási folyamat szakasza(i):	A légmellkezelés diagnosztikája, terápiája
Érintett ellátottak köre:	A légmellben szenvedő betegek
Érintett ellátók köre	
Szakterület:	0202 tüdő- és mellkasebészet
	0200 sebészet
	1002 traumatológia
	0504 gyermek-tüdőgyógyászat
	0506 gyermeksebészet
	1502 intenzív ellátás
	1600 infektológia
	1900 tüdőgyógyászat
	4602 sürgősségi betegellátó egységben szervezett betegellátás
	5206 egyéb intervenció radiológia
	6200 mentés

	6203 őrzött betegszállítás
	6301 házi orvosi ellátás
	6302 házi gyermekorvosi ellátás
Ellátási forma:	F1 fekvőbeteg-szakellátás, aktív fekvőbeteg-ellátás és ambuláns kezelés
Progresszivitási szint:	I–III. szintű
Egyéb specifikáció:	Nincs

IV. MEGHATÁROZÁSOK

1. Fogalmak

Légmell (pneumothorax, PTX): lényege az élettanilag csak virtuálisan létező, visceralis és a parietalis pleura közötti, térben felgyülemelő levegő. Kórosnak akkor tekintendő, ha tüneteket okoz, és a cardiorespiratoricus rendszer működését gátolja.

Csoportosítása: spontán és nem-spontán/indukált (ismert okból).

Alcsoportjai: spontán, primaer (spPTX) nyilvánvaló ok nélkül, egyébként egészséges, zömmel 15–30 év kor közöttiekben.

Spontán, secundaer (ssPTX): kóros tüdőállományúaknál, alapbetegséget súlyosító formában > 60–65 évtől gyakori. Alapbetegség: bullosus emphysema, COPD, HIV pneumocystis pneumonia, necrotizáló pneumonia, tuberculosis, sarcoidosis, cysticus fibrosis, idiopathiás pulmonalis fibrosis (IPF), ARDS, Langerhans sejtes histiocytosis, lymphangioleiomyomatosis, és kollagén vascularis betegség (CVD), bronchogen carcinoma.

A nem spontán/indukált PTX alcsoportjai: traumás (nyílt, zárt: fedett) és iatrogen légmell (centralis nagyér kanüláció, mellkasi punctio, perthoracalis biopsia, lélegeztetett betegnél barotrauma talaján). Endometriózishoz kapcsolódó, a menstruációhoz kötött recidiv katameniális légmell.

Feszülő PTX: jelentős túlnyomás a zárt terű mellkasban, keringési-légzési következményekkel.

Recidív PTX: kiújult, akár műtét után is.

Helye szerint: csúcsi (apicalis), körkörös, mediastinalis, subpulmonalis. Minimális < 25–30%, < 20 mm köpeny a rtg.-n.

Partialis (subtotalis): csak a tüdő részben esik össze.

Totalis (komplett) PTX, gyöki collapsus.

Drainage: mellkasi csövezés, szádlás.

Dyspnoe: légszomj.

marfanoid: Marfan szindrómában szenvedő betegekre jellemző alkati jegyek.

Pleurodesis: mellhártya kitapasztása.

2. Rövidítések

ARDS: acute respiratory distress syndrome/akut légzéskimerülési szindróma

COPD: chronic obstructive pulmonary disease/krónikus obstruktív tüdőbetegség

CT: computer tomography/röntgensugárral történő számítógépes rétegvizsgálat

CVD: collagen vascular disease/érrendszeri kötőszöveti betegség

e-FAST/C: extended focused abdominal ultrasound for trauma for chest/mellkasra kiterjesztett célzott hasi ultrahang trauma esetén

e-FAST UH: extended Focused Assessment with Sonography in Trauma/célzott ultrahang trauma esetén

ILD: interstitial lung disease/a tüdő szövetközi állományának betegsége

IPF: idiopathic pulmonary fibrosis/a tüdő ismeretlen eredetű kötőszövetes átalakulása

iPTX: iatrogen pneumothorax/egészségügyi beavatkozás okozta légmell

HIV: Human Immunodeficiency Virus/emberi immunhiányos állapotot okozó vírus

kPTX: catamenial pneumothorax/menstruációs ciklussal együtt jelentkező légmell

NKE: nem kívánatos esemény

NSIP: non-specific interstitial pneumonia/tüdő nem specifikus kötőszöveti gyulladása

O₂: Oxygen/Oxigén

PA: postero-anterior/hátulról előre haladó

RATS: robotic assisted thoracic surgery/robot segítségével végzett mellkasebészeti beavatkozás

LASER: Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation/Lézersugár

UIP:	usual interstitial pneumonia/szokványos megjelenésű tüdő kötőszöveti gyulladás
psPTX:	primaer spontan pneumothorax/elsődleges magától kialakuló légmell
sPTX:	spontan pneumothorax/magától kialakuló légmell
ssPTX:	secundaer spontan pneumothorax/másodlagosan magától kialakuló légmell
tPTX:	traumatic pneumothorax/sérülésből eredő légmell
VATS:	video-assisted thoracic surgery/videó segítségével végzett mellkassebészeti beavatkozás

3. Bizonyítékok szintje

A bizonyítékok szintjének besorolása az U. S. Preventive Services Task Force módszerével történt:

<https://www.uspreventiveservicestaskforce.org/uspstf/about-uspstf/methods-and-processes/grade-definitions> [1]

Erősen megbízható	A bizonyítékok összessége a kérdésre választ adó, jó minőségű tanulmányokból származik, nem valószínű, hogy a jövőben végzett kutatás megváltoztatja.
Elfogadhatóan megbízható	A bizonyítékok összessége a kérdésre választ adó, limitált minőségű tanulmányokból származik, az alábbi hibák, hiányosságok lehetnek a forrástanulmányokban: – a vizsgálati minta mérete, a tanulmány lefolytatásának minősége nem megfelelő; – nem eléggé egybehangzók az eredmények; – az eredmények nem alkalmazhatók teljesen a hazai környezetben. A jövőben várható kutatások eredményei megváltoztathatják a konklúziót.
Nem vagy alig megbízható	A bizonyíték elégtelen ahhoz, hogy annak alapján következtetést vonjanak le. Okok: – vizsgálati minta mérete, a támogató tanulmányok száma alacsony; – alapvető hiba a vizsgálati módszertanban; – inhomogének a forrástanulmányok; – az eredmények nem általánosíthatók; – nincs információ fontos kimeneti adatokról; – csak szakértői véleményeken alapul. További kutatások jó eséllyel megváltoztathatják a bizonyítékot.

4. Az ajánlások rangsorolása

Az ajánlások rangsorolásánál a New Zealand Guidelines Group (NZGG) irányelvében leírt besorolási rendszer lett figyelembe véve [2].

Ajánlások	szint
Az ajánlást erősen megbízható bizonyítékok támasztják alá (Számos olyan hiteles vizsgálaton alapul, amelyek klinikailag relevánsak, nem ellentmondóak és hasonló hatást mutatnak, saját populációra, hazai környezetre alkalmazhatók. Várhatóan újabb kutatás nem módosítja.)	A
Az ajánlást elfogadhatóan megbízható bizonyítékok támasztják alá (Hiteles vizsgálatokon alapul, azonban a vizsgálatok nagyságát, relevanciáját, az eredmények egybehangzóságát és/vagy saját populációra, hazai környezetre alkalmazhatóságát illetően bizonytalanság merül fel, de várhatóan újabb kutatás nem módosítja.)	B
Az ajánlást egységesen elfogadott nemzetközi szakértői vélemények támasztják alá (Megbízható tudományos bizonyíték hiányában kiemelkedő nemzetközi szakértők konszenzusán alapul, amely a saját populációra, hazai környezetre alkalmazható, de kutatási eredmény módosíthatja.)	C
Az ajánlást hazai szakértői vélemények támasztják alá (Tudományos bizonyíték vagy nemzetközi konszenzus hiányában, vagy ha ezek saját populációra, hazai környezetre nem alkalmazhatók, a hazai „legjobb gyakorlat” meghatározása az irányelvéfejlesztő csoport tagjainak tapasztalatán vagy konzultációval szerzett szakmai véleményen alapul.)	D

V. BEVEZETÉS

1. A témakör hazai helyzete, a témaválasztás indokolása

A légmell (ptx) gyakorisága hazánkban évenként 2000 fölött van, zömük spontán PTX. A dohányosok sPTX kockázata >100x-a a nemdohányzóknak, a marihuána különösen kockázati elem. A COPD incidencia tartós növekedése a secundaer esetek számát növeli. Az elmúlt negyedszázadban jelentős szemléletváltozás zajlott le a világban is. A hazai ellátási körben heveny (akut) esetként a sürgősségi orvos/mentőtiszt, tüdőgyógyász, intenzív-anaeszteziológus, sebész és mellkassebész találkozik a spontán légmelles betegekkel először, míg a terápia rezisztens formákat a mellkassebészeti profil és a tüdőgyógyászat látja el. A baleseti eredetű légmell (tPTX) az oxyologia, sürgősségi orvostan és a traumatologia körében jelenik meg. A kórképet gyakorisága, sokarcúságából fakadó döntési kihívásai, az időfaktor fontossága, az alkalmasint szükséges primaer ellátás egyszerűsége teszi fontossá.

2. Felhasználói célcsoport

A hatókörben részletezett szakmák orvosai, intézményei.

3. Kapcsolat a hivatalos hazai és külföldi szakmai irányelvekkel

Egészségügyi szakmai irányelv előzménye:

Hazai egészségügyi szakmai irányelv ebben a témakörben még nem jelent meg.

Kapcsolat külföldi szakmai irányelv(ek)kel:

Jelen irányelv az alábbi külföldi irányelv(ek) ajánlásainak adaptációjával készült.

Szerzők:	Tschopp JM, Bintcliffe O, Astoul P, Canalis E, Driesen P, Janssen J, Krasnik M, Maskell N, Schil PV, Tonia T, Waller DA, Marquette CH, Cardillo G
Cím:	ERS task force statement: diagnosis and treatment of primary spontaneous pneumothorax
Tudományos szervezet:	European Respiratory Society
Megjelenés adatai:	European Respiratory Journal 2015; 46: 321-35.
Elérhetőség:	https://erj.ersjournals.com/content/46/2/321

Kapcsolat hazai egészségügyi szakmai irányelv(ek)kel:

Az irányelv nem áll közvetlen kapcsolatban más hazai egészségügyi szakmai irányelvvvel.

VI. AJÁNLÁSOK SZAKMAI RÉSZLETEZÉSE

Általános megjegyzések:

Diagnózis

Ajánlás1

A fizikális vizsgálat kivételével nem feltétlenül szükséges valamennyi itt felsorolt vizsgálatot végrehajtani, elvégzésük a klinikai kép függvényében javasolható. (A)

Ajánlás2

Anamnesis felvétele indokolt (család, hirtelen testmagasság-növekedés, fájdalom, légszomj), korábbi légmell epizódok, dohányzás minden formája (e-cigaretta és vízpipa is), inhalációs drogok (marihuána kokain – odds ratio: 3,9). (A)

A dohányosok vs. nemdohányzók sPTX kockázata > 100x. Az erő kifejtés nem ok. A tünettant a tüdő összeesésének mértéke, tempója, a megelőző légzési tartalékok szabják meg.

Ajánlás3**A fizikális vizsgálatok elvégzése szükséges az alábbiak szerint:**

- **Inspectio,**
- **habitus (magas, vékony, marfanoid küllem)**
- **légzésfrekvencia**
- **légzési kitérések (az érintett mellkasfal kitérése elmarad az ellenoldaltól)**
- **légzési munka.**
- **Auscultatio: gyengült vagy hiányzó légzési hang.**
- **Percussio: dobozos kopogtatási hang (hyper resonant).**
- **Tapintás: ritka, késői jel! a trachea a jugulumban dyslocalt, az ellenoldalra tolódik át (feszülő ptx) kivéve, ha kétoldali.**
- **Pectoral fremitus: az érintett oldalon gyengébb. (A)**

Cave: callus félrevezethet, korábbi tüdőműtét, előrehaladott tüdőgyulladás. Subcutan emphysema (surgical emphysema): a traumás légmell kísérője lehet, illetve drainhiba.

Ajánlás4**Képalkotó vizsgálatok a terápiás döntés előtt javasolhatóak: mellkas rtg., e-FAST (extended focused abdominal ultrasound for trauma/chest). (A)**

A mellkas rtg.-en a 2,5 cm-es körkörös légmell 30%-os PTX. Az e-FAST-ultrahang képére a pleuracsúszás (lung sliding) hiánya jellemző; azonban önmagában nem igazolja azt. Jelenléte a vizsgált területen kizárja a ptx-et, ahogyan a B-vonal(ak), vagy M-módban a tengerpart-jel (seashore sign) jelenléte is. Tüdőpont megléte megerősíti a PTX diagnózisát. Vizsgáló függő. Segít a rekesz bejelölésében.

A CT korlátozott hasznú, műtéti tervezésben fontos. Jelentős PTX-nél az azonnali CT szükségtelen, feszülő légmellben, a detenzionálás késedelme miatt pedig kifejezetten veszélyes is.

Ajánlás5**Az alábbi eszközös vizsgálatok ajánlhatóak az anamnesist figyelembe véve: pulzus oxymeter, vérgáz elemzés. (A)**

A pulzus oxymetria jelentősen csökkent értéke még kisebb ptx esetén is mellkasi drainage/detenzionálás mellett szól. Kivétel az idült hypoxia, a kihűlt beteg, rossz keringéssel. Pontosabb eredményt ad, de ritkán szükséges: a vérgázok elemzése.

Elkülönítő kórisme: A heveny nehézlégzéssel járó kórképek közül különösen az alábbiak vezethetnek félre: bakteriális vagy vírus pneumonia, acut aorta dissectio, myocardialis infarktus, tüdőembólia, heveny pericarditis, nyelőcső spasmus és ruptura. A sérülések: bordatörés, rekeszruptura. [3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 19]

Teendők, terápia**Ajánlás6****A teendőket a klinikai kép, a panaszok vezérlik, a képalkotó vizsgálatok szerepe másodlagos. (A)****Ajánlás7****A feszülő légmell az egyetlen abszolút és halasztást nem tűrő beavatkozási indikáció. (A)**

A kezelési stratégiát alapvetően a súlyosság mértékéhez, a kiváltó okhoz (vagy annak hiányához) és a beteg megelőző pulmonalis státuszához (kockázatok) szabjuk.

Ajánlás8**A terápia az alábbiak szerint alakuljon, optimalizálva, agresszivitási sorban: várakozás, megfigyelés, -detenzionálás, sürgősségi thoracostomia (intubált, lélegeztetett betegen, feszülő légmell gyanújakor), mellkasi drain +/- pleurodesis, maior műtét; VATS vagy nyitott úton thoracotomia, pleurectomia és/vagy resectio/bullectomia. (A) [20]**

Feltétel: az alacsonyabb agresszivitási szintű terápiás kísérlet mondjon csődöt. A műtéti kockázat maradjon alatta a várható előnynek, a gyógyulási esélynek.

Ajánlás9**Az spPTX ha tünet- és érdemben panaszmentes, 2–3 cm alatt semmilyen aktív teendőt nem igényel. (A)**

A beteg hazabocsájtható. Iskolába mehet, könnyű munkát végezhet. Spontán felszívódási tempó 1,2-2,2%/24 h, a rtg-en 1-2 mm körüli csökkenés. >25-30%-os légmell, vagy kisebb, de tünetes: tüleszívás. Ha nem csökken érdemben 1-2 nap alatt, vagy a recidiva jelentős, mellkasi drainage és szívókezelés. Oxigénterápia az intrapleurális levegő felszívódást gyorsítja. Recidiv, előzőleg csak tüleszívás történt, spPTX: drainage, szívókezelés. Recidiv, szívókezelés utáni, vagy 3-5 napig nem reagáló spPTX: műtéti megoldás. Preferálandó a VATS beavatkozás.

Ajánlás10**Az ssPTX ha tünet- és érdemben panaszmentes < 2 cm nincs aktív teendő, intézeti megfigyelés meggondolandó. (A)**

Közepes tünetek és/vagy > 2 cm (dyspnoe, fájdalom, > 90% O₂ saturatio) esetén zárt leszívás, légzőtorna (incentiv spirometria) és megfigyelés. Komplet > 3 cm komplett PTX, különösen ha az progrediál, és/vagy jelentős panaszt és/vagy hypoxiát (tartósan < 90% saturatio) mellúri drainage, szívókezelés. Szűk légzési tartaléknál, magas altatási kockázattal a drainage és szívókezelés preferálandó. Pleurodesis (saját savó, talcum, hypertoniás só, szövetragasztó) megfontolandó. A pleurodesis feltétele a kitágult tüdő, persistens rés ellenjavallja. Ultima ratio a provokatív lezárás (provocative clamping). Nem komplikált maradék üreg, tolerálható saturációval Heimlich billentyűn hazabocsájtható.

Ajánlás11**A tPTX esetén kármentő sebészet (damage control surgery) körében tús decompressio, vagy intubált betegnél, sürgősségi thoracostoma az alkalmas módszer. (A)**

A nyitott PTX („sucking chest wound”) három oldalán rögzített négyzetű fedőkötéssel látandó el, vagy drain felett kell fedni. Az áthatoló (lőtt, szúrt) tPTX ellátási elve a spPTX-et követi, a tompa (fedett, robbantott) eredet a ssPTX-nél követendő elveket.

iPTX: A punctio/érkanül okozta PTX ellátási elvei a spPTX-hez követi, a művi ventilatio barotraumája a ssPTX-et. Az utóbbi esetben a consolidált tüdő renyhe expansióját kell tekintetbe venni.

Feszülő PTX: A ptx fent sorolt jelein kívül a következők kísérhetik: tachycardia (>130/ min), hypotensio, jugularis vénás tágulat, cyanosis. Vitalis indicatio; mihamarabbi detenzionálásra kell törekedni; a diagnózis lelet fizikális alapú, ne várjunk a radiológiai megerősítésre (legfeljebb e-FAST UH). A nyomáskiegyenlítésre vastag, hosszú tű, illetve mellúri drainage való. A már intubált beteg sürgősségi thoracostomája (prehospitalis fázis, sürgősségi scenario), bőrmetszés után tompán, akár ujjal. Kétség esetén tegyünk úgy, mintha fennállna (benefit of doubt). Tompa dissectiós drain bevezetéssel a tüdőszérülés esélye igen csekély, túldiagnózis esetén sem okozunk bajt (nil nocere).

Műtét; minor vs maior: drainage és/vagy mellkasfeltárás

A műtétek alacsony kockázatú beavatkozások, halálozásuk ezrelékes. Cél: a mellúri nyomásviszonyok uralása, tüdőexpansio elérése. Ha nem vitalis, így a beteg preferenciája súlyl veendő tekintetbe.

Drainage és szívókezelés: Ideális helye a mellső hónaljvonal, a negyedik, ötödik bordaközben. Sürgősségben (pl. polytrauma) az elülső mellkasfali behatolás is ajánlható. A csőméret felnőttnben legfeljebb 28 Ch, kisebb kaliber is elfogadott. Optimalis a rtg. pozitív csikkal szerelt furulya drain. A mellésérülés legkisebb kockázatával a tompa, eszközös dissectiós technika jár. Seldinger (mandrinós) szettek is alkalmasak, akár a trokár. A szívásérő ritkán > 10 vízcm; Heimlich szelep/Bülau rendszer is elég lehet.

Mellkasnyitás: VATS; tetszőleges port számmal; illetve robottal (RATS), vagy limitált (axillaris) izomkímélő thoracotomiából.

Megoldás az áteresztő tüdőfelszín atypusos gépi resectiója. Kiegészítés: ragasztó spray, vagy vézescsillapító hab/ impregnált rost. A parietalis pleura scarificálható, fosztható (denuding) electromos kés, LASER. Kiegészítő kémiai pleurodesis opcionális. A mellkasi csövek száma opcionális, egy is elegendő lehet.

spPTX: Az első alkalommal jelentkező forma drainage kezeléssel dacol 3-5 vagy több napon át. Pár cm-es maradék, nem progrediáló légsapka nem műtéti javallat. A tünetes, recidiv recidiv fiatalkori légmell műtéti döntést alapozhat meg. Bilateralis légmell és a légnyomás miatt veszélyeztetett foglalkozások (pilóta, stewardess, bűvár, katona) műtéti indiciót képezhetnek.

ssPTX: A beteg műtéti és narcosisra való alkalmassága és kívánsága elsődleges szempont. Renyhe tágulásra, maradéküregre lehet számítani. Mellkas CT segít tájékozódni az esetleges műtéti célterület felől.

Inoperabilis secundaer légmell esetén, sikertelen pleurodesis után a beteg Heimlich billentyűn tartott drainnel haza is bocsájtható. A lényeg a feszülő légmell veszélyének kiküszöbölése.

Traumás légmell: áthatoló mellkassérülés, a szív vetületén kívül, stabil keringéssel draint igényel. Kivétel a masszív és progresszív levegővesztés és a vérzés; thoracotomia a teendő. A drainnel nem uralható (tartós, jelentős légáteresztés) erőszakos eredetű légmell mellkasfeltárást igényel, ha a táglási zavart nem tüdő parenchyma consolidatio okozza. kPTX: nőgyógyászati hormonkezeléssel dacoló, recidiv esetekben jön szóba a műtét. Képkalkító vizsgálattal keressük az endometriosis szigeteket, a rekeszi áteresztő felszínt. Hiányukban pleurodesis javallt.

Szövődmények és nemkívánatos események (NKE).

Szövődmény a beavatkozáshoz kötött, a szokásos kórlefolyást megzavaró esemény.

NKE: a gyógyulást hátráltató, de a kórforbából és nem magából a műtétből következő negatív esemény.

Egyik sem előzhető meg teljes biztonsággal. Szövődmények: pyopneumothorax, empyaema thoracis, a cső decubitus okozta bronchopulmonaris fistula. Neurovascularis kötegsérülés (vérzés, fájdalom). A drain/műtéti heg helyén keletkező gyulladás és fájdalom. Subcutan emphysema (surgical emphysema).

NKE: légzési elégtelenség, szívmegeállás, reexpansió tüdő oedema, pneumopericardium. [5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12., 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19]

Utókezelés

Ajánlás12

A légmell ellátását követő vákuumkezelés és életmódbeli változtatások fokozott betartásán alapul. (A)

A szívási rendszer átjárhatóságának, paramétereinek napi háromszoros ellenőrzése elvárható. Légzőtorna (incentiv spirometria). Expectoransok. Fájdalomcsillapítás. A consolidált tüdő a nagyobb vacuum hatására sem képes kitágulni. Minimalis maradék légmell spontán is felszívódik.

Betegvezetés, ambuláns követés

Ajánlás13

Tilos dohányozni (aktív, passzív és bódító füstök is), melyet akár gyógyszeres és/vagy lelki támogatás kísérjen. (A)

A sportolást, erő kifejtést igénylő tevékenység megengedett, a PTX nem köthető fizikai terheléshez. A légmell felszívódásáig ne repüljön túlnyomásos kabinú gépen, műtét után 4-6 héttel már utazhat repülőn. Medicolegalis aspektus: a légmell önmagában nem életveszélyes állapot, kivétel a feszülő PTX. [9, 10, 15, 16, 19]

Ajánlás14

A prognoszt befolyásoló tényezők a légmell ismétlődésével arányosan változnak, valamint hatással van rájuk a légzőrendszer egyéb társbetegsége is. (A)

Az spPTX kiújulása zömmel az első három évbe esik. Az ssPTX öt éves recidiva hányada 35- 43%. Minden egyes kiújulás kb. 10%-kal növeli a következő kockázatát. Az ssPTX-ben 10-30% körüli halálozással kell számolni, de ezért a mögöttes betegség felelős. A COPD és a HIV különösen súlyosbító tényező. A traumás légmell, ha feszülő formájú, életveszélyes, egyébként a kísérő sérülések szabják meg a kilátásokat. [3, 10, 15, 16, 19]

Klinikai kimenetel (klinikai audit)

Esetszám, spPTX, ssPTX, tPTX, iPTX, kPTX, demográfia, Beavatkozások formái, szívástartam, ápolási nap, morbiditás, mortalitás, betegelégedettség

VII. JAVASLATOK AZ AJÁNLÁSOK ALKALMAZÁSÁHOZ

1. Az alkalmazás feltételei a hazai gyakorlatban

1.1. Ellátók kompetenciája (pl. licence, akkreditáció stb.), kapacitása

Oxyologus-sürgősség szakorvos: diagnózis, prehospitalis és kórházi ellátás

Intenzív-aneszteziológus szakorvos: diagnózis, ellátás

Tüdőgyógyász szakorvos: diagnózis, ellátás

Mellkassebész szakorvos: diagnózis, ellátás, különösen a maior műtétek terén

Ortopéd-traumatológus szakorvos: diagnózis, ellátás

Általános sebész szakorvos: diagnózis, ellátás

Invazív radiológus szakorvos: diagnózis, ellátás

Gyereksebész szakorvos: diagnózis ellátás, különösen a maior műtétek terén

Gyerekgyógyász szakorvos: diagnózis, ellátás

Háziorvos/gyerekorvos szakorvos: diagnózis, ellátás

Mentőtiszt: életveszély elhárítása, illetve kialakulásának megakadályozása érdekében a mellüreg és a szívburok detenzionálását elvégzi, mellüregi drenázst és thoracosztómiát végez [20]

APN sürgősségi ápoló: képes mellkas detenzionálásra, thoracostomia elvégzésére [20]

(a fenti szakterületek rezidensei is kompetensek az ellátásban, amennyiben a képzésük során a légmell ellátáshoz szükséges kompetencia vizsgát sikeresen abszolválták)

1.2. Speciális tárgyi feltételek, szervezési kérdések (gátló és elősegítő tényezők, és azok megoldása)

Mellkasi drain tálca, csövek, szívórendszer, pulzus oxymeter, incentív spirometria.

Műtési tálca, műtői kapacitás, körülmények (VATS). Physiotherapeuta.

1.3. Az ellátottak egészségügyi tájékozottsága, szociális és kulturális körülményei, egyéni elvárásai

Az aktív és passzív dohányzási tilalom, ideértve az e-cigaretét, a vízpipát és különösen a marijuanát. A légzőtorna fontosságának megértetése.

1.4. Egyéb feltételek

Physiotherapia, légzőtornát vezető gyógytornász.

2. Alkalmazást segítő dokumentumok listája

2.1. Betegtájékoztató, oktatási anyagok

Intézeti szinten érhető el.

2.2. Táblázatok

Nem készültek.

2.3. Algoritmusok

Külön nem készültek, a szakirodalmi hivatkozásokban érhetők el.

2.4. Egyéb dokumentum

Nem készültek.

3. A gyakorlati alkalmazás mutatói, audit kritériumok

Külső indikátor:

Ajánlás⁴

Képalkotó vizsgálatok a terápiás döntés előtt javasolhatóak: mellkas rtg., e-FAST (extended focused abdominal ultrasound for trauma/chest). (A)

A terápiás döntést megelőzően hány esetben történt a következő képalkotó vizsgálatok: mellkas rtg., e-FAST képalkotó vizsgálat valamelyike?

Belső indikátorok:

Beteg és beavatkozásszám, jelleg. Kimenet: ápolási nap, recidiva. A kezelt betegek kezelési formái megfelelnek-e a kiválasztási kritériumoknak, azaz a szövődmények/recidívák, reoperációk száma nem magasabb-e a nemzetközi irodalomból ismertnél. Különösen: European Society of Thoracic Surgery Database releváns adatai.

VIII. IRÁNYELV FELÜLVIZSGÁLATÁNAK TERVE

Az egészségügyi szakmai irányelv tervezett felülvizsgálata az érvényességnek lejárt (3 év) előtt fél évvel kezdődik el. A felülvizsgálat megkezdésére az Egészségügyi Szakmai Kollégium Tüdő- és mellkassebészeti Tagozat irányelvfelkészítő felelőse köteles emlékeztetni a fejlesztőcsoport minden tagját. A tagozat elnöke kijelöli a felülvizsgálatért felelős személyt/személyeket. Soron kívüli felülvizsgálatra kerül sor, ha az ajánlások alátámasztását biztosító bizonyítékokban vagy a hazai ellátórendszerben változás következik be.

IX. IRODALOM

- [1.] Grade Definitions. U.S. Preventive Services Task Force. October 2018.
<https://www.uspreventiveservicestaskforce.org/uspstf/about-uspstf/methods-and-processes/grade-definitions>
- [2.] <http://guidelines-registry.org/uploadfile/2016/0914/20160914115041197.pdf> /// NZGG (New Zealand Guidelines Group) Guidelines Handbook (<http://www.nzgg.org.nz>)
- [3.] Gupta D, Hansell A, Nichols T, Duong T, Ayres JG, Strachan D. Epidemiology of pneumothorax in England. *Thorax*. 2000;55(8):666-71.
- [4.] Jakab L, Szántó Z, Benkő I, Szalai Zs, Pótó L, Molnár FT A spontán primaer légmell aetiopathogeneziséhez. Marihuana: ok vagy bűnbak? *Magyar Sebészet* 2012;65(6):421-5 .
- [5.] Cooke DT, David EA. Large-bore and small-bore chest tubes: types, function, and placement. *Thorac Surg Clin*. 2013;23(1):17-24,
- [6.] Jodie P, Kerstin H BET 2: Pre-hospital finger thoracostomy in patients with chest trauma *Emerg Med J* . 2017;34(6):419.
- [7.] Kecskés G, Szabó A, Sutori D, Maroti P, Marovics G, Molnar TF: Pneumothorax/pneumomediastinum and pre-existing lung pathology in ventilated COVID-19 patients: a cohort study. *J Thoracic Dis*. 2022; 14(12):4733-40.
- [8.] Kecskés L: A mellkas sebészete. (Pneumothorax) in: *Sebészet* (szerk: Gaál Cs.) Medicina KK Budapest, 2012; 560-632 (566-69).
- [9.] McDuff A, Arnold A, Harvey J Management of spontaneous pneumothorax *British Thoracic Society Pleural Disease Guideline 2010 Thorax*, 65:ii18-31.
- [10.] Molnár FT: A pleura betegségei. In: *Mellkasebészet a hétköznapi gyakorlatban* (Csekeő Attila szerk.) Akadémiai Kiadó Budapest 2013;215-37.
- [11.] Molnár FT: Mellkascsapolás, mellkascsovezés in: *Az Intenzív terápia gyakorlata* (Bogár Lajos, Molnár Zsolt szerk. Medicina Könyvkiadó ZRT Budapest, 2013;195-200
- [12.] Molnár FT: A csontos mellkas és a pleuraúr kórképei. In: *Az Intenzív terápia gyakorlata* (Bogár Lajos, Molnár Zsolt szerk. Medicina Könyvkiadó ZRT Budapest, 2013;363-69.
- [13.] Molnar FT, Furák J: Mellkasebészet (PTX). In: *Sebészet szerk: Horváth Örs Péter, Oláh Attila, Medicina KK Budapest, 2017;417-52. (424-5)*
- [14.] Prijadi RR, Singh G, Rumende CM The Role of Incentive Spirometry in Primary Spontaneous Pneumothorax . *Acta Med Indones* 2016;48(1):54-7. 1137-41
- [15.] Schnell J, Beer M, Eggeling S, Gesierich W, Gottlieb J, Herth FJF, Hofmann HS, Jany B, Kreuter M, Ley-Zaporozhan J, Scheubel R, Walles T, Wiesemann S, Worth H, Stoelben E. Management of Spontaneous Pneumothorax and Post-Interventional Pneumothorax: German S3 Guideline. *Respiration*. 2019;97(4):370-402.
- [16.] Tschopp JM, Bintcliffe O, Astoul P, Canalis E, Driesen P, Janssen J, Krasnik M, Maskell N, Schil PV, Tonia T, Waller DA, Marquette CH, Cardillo G: ERS task force statement: diagnosis and treatment of primary spontaneous pneumothorax *European Respiratory Journal* 2015; 46:321-35.
- [17.] Rendeki Sz, Molnár FT. Pulmonary contusion *J Thorac Dis* . 2019;11(Suppl 2):S141-S151.
- [18.] Sziklavari Zs, Molnar FT. Blast injuries to the thorax. *J Thorac Dis*. 2019; 11(Suppl 2): S167-S171.
- [19.] Wong A, Galiabovitch E, Bhagwat K. Management of primary spontaneous pneumothorax: a review. *ANZ J Surg*. 2019;89(4):303-8.
- [20.] A felsőoktatási szakképzések, az alap- és mesterképzések, valamint hitéleti képzések a 2022/23-as tanévtől alkalmazandó képzési és kimeneti követelményei
<https://kormany.hu/dokumentumtar/kepzesi-es-kimeneti-kovetelmenyek-1>

X. FEJLESZTÉS MÓDSZERE

1. Fejlesztőcsoport megalakulása, a fejlesztési folyamat és a feladatok dokumentálásának módja

Jelen egészségügyi szakmai irányelv fejlesztőcsoport tagjai a felkérést követően, a fejlesztést többszöri konzultáció, közös illetve egyéni munka során készítették el. Az egészségügyi szakmai irányelv fejlesztésének megkezdésekor az Egészségügyi Szakmai Kollégium Tüdő- és mellkasebészet Tagozat elnöke kijelölte az egészségügyi szakmai irányelv fejlesztés felelősét. Az egészségügyi szakmai irányelv fejlesztés felelőse kijelölte a fejlesztőcsoport tagjait és meghatározta a tagok feladatait. Az egészségügyi szakmai irányelv kialakítása a tagok egyéni munkáján és többszöri konzultáción keresztül valósult meg.

2. Irodalomkeresés, szelekció

A szakirodalom kutatás a PubMed felületén zajlott és a hazai szakirodalom kritikus áttekintésével történt.

3. Felhasznált bizonyítékok erősségének, hiányosságainak leírása (kritikus értékelés, „bizonyíték vagy ajánlás mátrix”), bizonyítékok szintjének meghatározási módja

Az eredeti tanulmányokat kritikusan értékeltük, a legújabb közleményekhez igazítottuk, a fejlesztőcsoport beépítette az irányelvet kiadó nemzetközi szervezet feldolgozásának eredményét és más szakértők véleményét.

4. Ajánlások kialakításának módszere

A fejlesztőcsoport a szakirodalmi listában szereplő „ERS task force statement: diagnosis and treatment of primary spontaneous pneumothorax” 2015-ös ajánlásait, illetve a többi citált európai társasági anyagokat iránymutatónak tartja a hazai ellátás gyakorlatára.

5. Véleményezés módszere

Az egészségügyi szakmai irányelv megküldésre került az egészségügyi ellátási folyamatban érintett Egészségügyi Szakmai Kollégium Tagozatoknak véleményezésre. A visszaérkező javaslatok beillesztésre kerültek az irányelv szövegébe, vagy azok alapján módosításra került a dokumentum szerkezete, amennyiben az irányelvfejlesztők egyetértettek azok tartalmával.

Független szakértői véleményezés módszere

Független szakmai szakértő nem véleményezte az irányelvet.

XI. MELLÉKLET

1. Alkalmazást segítő dokumentumok

Nem készültek.

1.1. Betegtájékoztató, oktatási anyagok

Nem készültek.

1.2. Tevékenységsorozat elvégzésekor használt ellenőrző kérdőívek, adatlapok

Nem készültek.

1.3. Táblázatok

Nem készültek.

1.4. Algoritmusok

Nem készültek.

1.5. Egyéb dokumentumok

Nem készültek.

**A Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ közleménye
orvostechnikai eszközök időszakos felülvizsgálatát végző szervezet feljogosításáról**

Az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet 27. § (3) bekezdése alapján a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központhoz érkezett bejelentés alapján az alábbi szervezetet a felsorolt eszközcsoportok tekintetében az időszakos felülvizsgálatok elvégzésére feljogosította:

INKU-MED Orvostechnikai, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (INKU-MED Kft.)

A cég címe: 6726 Szeged, Ildikó utca 42.

Tel.: +36 (30) 279 2758

e-mail: inkumed@mail.tiszanet.hu

Az eszközcsoport megnevezése	A feljogosító határozat	
	száma	érvényességi ideje
23. Fogászati kezelőegység	OGYÉI/50001-5/2023/23.eszk	2028. szeptember

VI. RÉSZ A Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő közleményei

VII. RÉSZ Vegyes közlemények

Pályázati hirdetmény betölthető állásokra

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Tisztelt Hirdetők, Olvasók!

A pályázati hirdetményeket terjedelmi okokból és a jobb áttekinthetőség érdekében táblázatos formában közöljük. Kérjük, hogy álláshirdetéseik szövegezésénél vegyék figyelembe, hogy a rovatok csak a legszükségesebb információk közlésére adnak *lehetőséget*. **A hirdetményeket külön ez irányú kérelemre legfeljebb 3 alkalommal ismételjük meg, további közlésre csak újabb kérés esetén van lehetőség.** A gyors megjelenés érdekében a pályázati hirdetményeket közvetlenül a szerkesztőségnek küldjük meg **levélben (1051 Bp., József Attila utca 2–4., vagy e-mailben a benedek.nadasdy-horvath@bm.gov.hu).**

Az Egészségügyi Közlöny szerkesztőségének telefonszáma 36 (1) 999-4515.

A közléssel kapcsolatban a fenti telefonszámon tudunk tájékoztatást adni.

Tájékoztatjuk tisztelt hirdetőinket, hogy a pályázati hirdetmények szövegéből kénytelenek vagyunk elhagyni azokat a pályázati feltételeket, amelyek közzététele jogszabályba ütközik, nem hatályos jogszabályon alapul, illetve indokolatlan diszkriminációt tartalmaz (pl. életkori, nemhez kötött, a magyar végzettséget vagy állampolgárságot preferáló előírások).

A jogszabály alapján kötelezően meghirdetendő pályázatok térítésmentes közzétételére egy alkalommal van lehetőség, az ismételt közzététel az általános hirdetési áron történik, amelyről az Egészségügyi Közlöny kiadója (a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó, telefonszám: 266-9290 vagy 266-9294) ad felvilágosítást.

A pályázatoknál kérjük – a hatályos jogszabályokra is figyelemmel – feltüntetni, hogy a pályázati határidő kezdő időpontjának a hirdető a megjelenés melyik helyét tekinti. Eltérő közlés hiányában a pályázati határidő hirdetmény szerinti kezdő időpontja az Egészségügyi Közlönyben való megjelenés. A Közzolgálati Személyzetfejlesztési Főigazgatóság honlapján is megjelenő hirdetések esetén a honlapon feltüntetett határidők az irányadók, eltérő közlés esetén is.

Amennyiben a közlésnél más időpontot nem jelöltünk meg, úgy a hirdetett állás a pályázatok elbírálását követően azonnal betölthető. Az állások bérezése a hatályos jogszabályok alapján történik.

A szerkesztőség felhívja a hirdetők figyelmét arra, hogy a tévesen, hiányosan vagy félreérthető módon megfogalmazott és így megküldött hirdetésekből adódó esetleges hibákért felelősséget nem vállal. Az esetleges hibák elkerülése érdekében kérjük, hogy hirdetéseiket ne kézírásos formában juttassák el a szerkesztőség részére. Az olvashatatlanul megküldött hirdetések közzétételét nem vállaljuk.

PÁLYÁZATI HIRDETMEYNEK EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYVEZETŐI ÉS ORVOSVEZETŐI ÁLLÁSOKRA

A Dél-budai Centrumkórház Szent Imre Egyetemi Oktatókórház (1115 Budapest, Tétényi út 12–16.) főigazgatója az egészségügyi szolgálati jogviszonyról szóló 2020. évi C. törvény (továbbiakban Eszjtv.) alapján pályázatot hirdet az Éresbészeti Profilra *profilvezető főorvos* beosztás ellátására határozatlan idejű jogviszonyra szóló kinevezéssel és 5 év határozott időre szóló vezetői megbízással.

Foglalkoztatás jellege: teljes munkaidő.

A munkavégzés helye: Budapest, 1115 Tétényi út 12–16.

Illetmény: az Eszjtv. előírásai alapján.

Munkakörhöz kapcsolódó lényeges feladatok: az Érsebészeti Profilon a Profil szakmai munkájának tervezése, szervezése, irányítása és ellenőrzése.

Pályázati feltételek:

- orvosi diploma,
- érsebészeti szakvizsga,
- érsebészeti területen szerzett legalább 10 év szakmai gyakorlat,
- büntetlen előélet,
- egészségügyi alkalmasság.

A pályázat elbírálásánál előnyt jelent:

- tudományos fokozat (megszerzett, vagy folyamatban lévő),
- idegennyelv-ismeret,
- érsebészeti oktatásban (graduális és posztgraduális) való jártasság.

Csatolandó:

- fényképes szakmai önéletrajz (kézzel írott formában is),
- orvosi diploma és szakvizsga bizonyítványok másolatai,
- szakmai, vezetői koncepció,
- erkölcsi bizonyítvány,
- határozat a működési nyilvántartásba vételről,
- hozzájáruló nyilatkozat, hogy a pályázatban foglaltak közülhetők harmadik személlyel és a pályázatban szereplő személyes adatokat a pályázat elbírálásában résztvevők megismerhetik.

A pályázat benyújtásának határideje: 2023. október 18.

Egyéb információk: Az állás elbírálás után azonnal betölthető. Az állás betöltéséhez 90 napnál nem régebbi (az Eszjtv. 2. § (10) bekezdésének megfelelő) erkölcsi bizonyítvány szükséges.

A pályázati anyagok benyújtása: a pályázati anyagokat a Dél-budai Centrumkórház Szent Imre Egyetemi Oktatókórház (1115 Budapest, Tétényi út 12–16.) Dr. Bedros J. Róbert tanszékvezető c. egyetemi tanár, főigazgató részére kell postai úton benyújtani.

A Nagykanizsai Kanizsai Dorottya Kórház Főigazgatója (8800 Nagykanizsa, Szekeres József utca 2–8.) az egészségügyi szolgálati jogviszonyról szóló 2020. évi C. törvény (a továbbiakban: Eszjtv.) 2. §-a alapján álláshirdetést tesz közzé az **Intenzív Terápiás Osztályon osztályvezető főorvos** beosztás betöltésére.

A munkakörbe tartozó lényeges feladatok: az osztály szakmai vezetése, vezetésével összefüggő szervezési feladatok végrehajtása és zavartalan működésének biztosítása, szakorvosi feladatok ellátása. Az erőforrásokkal való hatékony gazdálkodás. A betegellátást végző orvosok tevékenységének irányítása. A szervezeti egység munkatársai szakmai felkészültségének folyamatos ellenőrzése, a teljesítmények értékelése. Az etikai és munkafegyelem betartásáról való gondoskodás. Jogi és a szakmai szabályoknak megfelelő működés biztosítása. Feladatait munkaköri leírása tartalmazza, azokat szakmai protokollok, módszertani útmutatók alapján látja el. A kinevezés határozatlan idejű egészségügyi szolgálati jogviszonyban szakorvosi munkakörre és határozatlan időre terjedő vezetői megbízásra szóló, 4 hónapos próbaidő kikötésével.

Illetmény és juttatások: az illetmény megállapítására és a juttatásokra az Eszjtv. rendelkezései az irányadók.

Pályázati feltételek:

- általános orvosi egyetem, szakirányhoz kapcsolódó szakvizsga,
- aneszteziológia és intenzív terápia területén legalább 5 év szakmai tapasztalat,
- felhasználói szintű MS Office (irodai alkalmazások),
- büntetlen előélet, egészségügyi alkalmasság.

A pályázat elbírálásánál előnyt jelent:

- legalább 1–3 év vezetői tapasztalat.

Elvárt kompetenciák:

- kiváló szintű kommunikáció, problémamegoldó, szervező képesség,
- rugalmasság; terhelhetőség.

A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:

- fényképes szakmai önéletrajz,
- végzettséget igazoló bizonyítvány(ok) másolata,
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány,
- szakmai program a szervezeti egység vezetésére vonatkozóan,
- továbbképzések, publikációk jegyzéke,
- nyilatkozat arról, hogy a jelentkező hozzájárul az anyagában foglalt személyes adatainak a jelentkezési eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez.

A munkakör betölthetőségének időpontja: az állás a pályázat elbírálása és a szakmai kollégium véleményezése után azonnal betölthető.

A benyújtás határideje: 2023. október 31.

A pályázati kiírással kapcsolatosan további információ: a pályázati kiírással kapcsolatosan további információt Dr. Brünner Szilveszter főigazgató főorvos nyújt a 06 (93) 502-092-es telefonszámon.

A pályázatok benyújtásának módja:

- elektronikus úton: titkarsag@nkkorhaz.hu e-mail-címen keresztül.

A pályázat elbírálásának módja, rendje: az előírt feltételeknek megfelelően benyújtott részletes szakmai önéletrajz és motivációs levél alapján alkalmasnak ítélt pályázókkal személyes meghallgatásra kerül sor. A pályázat beküldésekor az e-mail tárgyában kérjük feltüntetni: a pályázó nevét, valamint a pozíció megnevezését: „Intenzív Terápiás Osztály – osztályvezető főorvos”. A pályázatokat bizalmasan kezeljük.

A munkáltatóval kapcsolatban további információ: a www.nkkorhaz.hu honlapon.

Közlemény igazolványok, oklevelek, bizonyítványok érvénytelenítéséről

Közleményt meghirdető szerv neve	Az érvénytelen okmány megnevezése	Az érvénytelen okmány kiállítója	Az érvénytelen okmány száma	Érvénytelen 2023.
Dr. Lückl János	szakorvosi oklevél (<i>Neurológia</i>)	Egészségügyi Felsőfokú Szakirányú Szakképzési és Továbbképzési Bizottság	438/2001.	augusztus 25.

Szerkeszti a Belügyminisztérium Humán Kodifikációs Főosztály Egészségpolitikai Jogi Osztálya.
Szerkesztőség: 1051 Bp., József Attila utca 2–4. Telefon: 36 (1) 999-4515.
Kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft., 1085 Bp., Somogyi Béla u. 6., www.mhk.hu
Felelős kiadó: Németh Balázs ügyvezető.

A pályázati hirdetésektől eltérő hirdetések felvétele a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft.-nél (1085 Bp., Somogyi Béla u. 6.) történik.

Amennyiben a megrendelő a hirdetésében emblémát kíván megjelentetni, azt tartozik a megrendeléséhez fotózásra alkalmas módon mellékelni.

HU ISSN 2063-1146