

A TIOP 2.2.6/12/1/B „Struktúraváltás támogatása a járó- és fekvőbeteg ellátás fejlesztésével” konstrukció keretében „Eszközállomány-fejlesztés és korszerűsítés Farkasgyepűn” elnevezésű projekt szakmai tartalma

Alváslabor fejlesztése:

Az alvási diagnosztika 2011 óta működik intézetünkben. A jelenlegi eszközparkkal mára 2 hónapos előjegyzéssel tudjuk fogadni a betegeket (a hazai centrumokban ez még további hónapokat jelent), térségünkben más centrum nincs. Szakképzett személyzetünkkel a diagnosztikus eszközök bővítésével lerövidíthetjük az előjegyzést. Az igények nagyok, hiszen az alvási apnoe szindróma rendkívül gyakori betegség, a lakosság 2-5%-át érinti. Gyakorlatunkból tudjuk, hogy a részletes kivizsgálás, majd a pontos terápiás eszköz kiválasztása a betegek számára szinte új életet jelent, társadalmi jelentőségű.

A projekt keretében az alváslabor Non invazív lélegeztető labor fejlesztéséhez beszerzett eszközök: 2 db online polisznográfia végzésére alkalmas vizsgálóberendezés, terápia beállításához titráló készülékkel és elemző munkaállomással.

A non invazív élegetető labor fejlesztése:

Intézetünk szakkórház, ennek megfelelően a légzési intenzív részleg kiépítése a kor követelményeinek megfelelően szükségszerű. Az egységet 3 ágyon tudjuk a projekt segítségével kialakítani (felmérések szerint 100 000 lakos ellátására 1,2 – 1,5 légzési intenzív ágy kellene), a szakemberek képzése folyamatban van. Itt elsősorban a COPD-s betegek non invazív lélegeztetése (a légzés segítése éber betegnél) történhet. A megyei, kevés ágygal működő intenzív osztályok nem tudják felvállalni ezen betegek ellátását, ráadásul egy egészen speciális betegcsoportról van szó.

A projekt keretében a non invazív lélegeztető labor fejlesztéséhez beszerzett eszközök: 2 db noninvazív lélegeztető készülék tartozékokkal, 2 db betegőrző monitor.

Az UH labor korszerűsítéséhez:

a projekt keretében 1 db hasi ultrahang készülék beszerzése történt.

A bronchológiai labor fejlesztése:

A bronchológiai labor folyamatos szinten tartása mellett (új video bronchoscop beszerzése) fejlesztésre is szorul. Szükséges egy endobronchiális ultrahang beszerzése, mely a tüdőtumoros betegek pontos állapotfelméréséhez (nyirokcsomó staging) nyújt segítséget. A pár perces eljárás minimális invazivitás mellett nyújt a drága PET CT-nél több információt, illetve kíméli meg a beteget egy több napos diagnosztikus műtéti beavatkozás (mediastinoscopia) kellemetlenségeitől.

A radiológiai szűrés tökéletlensége miatt fontos a modern endoscopos eljárások telepítése. Az optikai szűrt fény érezetkiemelő funkciója korai daganatos elfajulás felismerését teszi lehetővé. Az autofluorescens eljárás képes kiszűrni már a daganatos elfajulás előtti állapotokat, illetve elkülönítve az elhalt és élő szövetet segíti a célzott mintavétel lehetőségét. Az endoscopos ultrahang a tüdődaganat pontos stádiumbeosztását teszi lehetővé. A vizsgálat során a hörgőrendszerben ultrahangos technikával tudjuk azonosítani a mellúri nyirokcsomókat, a munkacsatornán levezetett speciális tüvel célzott aspirációs mintavételre van lehetőség. A daganat nyirokcsomó terjedése a további terápiát (sebészi, sugár- vagy gyógyszeres kezelés) alapvetően meghatározza.

Az előrehaladott tüdőrák gyakori velejárója a mellhártya lemezei között elhelyezkedő folyadék. Ennek lokális tanulmányozása pleuroscopia segítségével lehetséges. A vizsgálat eredményeként el tudjuk különíteni a jó-, és rosszindulatú folyadékképződést, mely alapvetően megszabhatja a további terápiás lehetőségeket, a betegség prognózisát. Az eljárást helyi narkózisban „félsteril” körülmények között lehet elvégezni, mentesítve ezzel a mellkasebészeteket, jóval kisebb megterhelést és rövidebb kórházi tartózkodást biztosítva a betegeknek.

A projekt keretében a bronchológiai labor fejlesztéséhez beszerzett eszközök: 1 db videobronchoszkópos torony (egységei: 1 db processzor, 1 db fényforrás, 1 db monitor, 1 db készüléktartó állvány, 2 db terápiás videobronchoszkóp), 1 db endoszkópos UHdiagnosztikai berendezés, UH-os bronchoszkóp (EBUS)

A projekt összköltsége:

157.942.131 Ft (100 %-os támogatási intenzitással)