



BÁCS-KISKUN MEGYEI KÓRHÁZ

a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Oktató Kórháza
6000 Kecskemét, Nyíri út 38.
Telefon: 76/516-700, Fax: 76/481-219, www.kmk.hu

FŐIGAZGATÁS

Orvosigazgató: Dr. Horváth Zsolt

Telefon: 76/516-727, Fax: 76/519-804

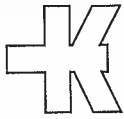
Email: titkarsag@kmk.hu

Iksz: FOIG/861-1/2016.

**Szakmai koncepció és támogatói nyilatkozat az
ADITES MAGYARORSZÁG KFT
GINOP 2.1.1-15 K+F pályázatához**

2016. június 06.

Készítette: Dr. Horváth Zsolt traumatológus, orvosigazgató
BÁCS-KISKUN MEGYEI KÓRHÁZ



A Bács-Kiskun Megyei Kórház kiemelt szerepet játszik a térség egészségügyi ellátásában, mely nemcsak a megyei szintet, hanem a tágabb régiót is érinti. Az intézmény rendelkezik az ellátás teljes palettájával (járóbeteg-, fekvőbeteg-, krónikus ellátás). A szakma specifikus tekintetében a transzplantációs ellátásokat leszámítva minden terület képviselteti magát.

A magas szakmai színvonal mellett a betegforgalmi adatok is jelentősek, hiszen fekvőbeteg ellátásban 55000-60000, járóbeteg-szakellátásban pedig közel 2 millió orvos-beteg találkozás szerepel.

Egyik legszélesebb körű tevékenység a teljes körű mozgásszervi szakellátás, melynek vezéreleme a III. progresszivitási szintet biztosító traumatológiai szakellátás. A területi ellátási kötelezettség terén polytraumatizáció ellátásában több mint 1 millió lakosért felel.

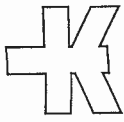
Az osztály munkájában szerepet kap a széles körű operatív, invazív ellátás mellett a konzervatív terápia is. Ezek egymást paralel módon kiegészítve hivatottak biztosítani a miknél komplexebb szakellátást.

Ebbe illeszkedik az az új rögzítéstechnikai lehetőség, mely jelen eljárásban biztosítja a vele szembeni magas szakmai és technikai elvárásokat. Mindez úgy válna lehetővé, hogy a folyamatos fejlesztés mellett segítené és támogatná a konstruktív, cél orientált betegellátást.

Ez egy szakmailag helytálló de innovációiban forradalmi rögzítési megoldás. A lényege, hogy a rögzítést az egyénre szabottan, de időben elhatárolódottan, minőségileg ellenőrizhető formában, újszerű és újrahasznosítható anyagból 3D nyomtatással hozza létre.

1. Egyénre szabott, egyedi

A külső rögzítések leg fontosabb kritériuma, hogy a megfelelő stabilitást a megfelelő időn keresztül biztosítani tudják. Ehhez szükségesek azok a konzervatív terápiai elvek, melyek meghatározzák a rögzítés alkalmazásának lehetőségeit. Meghatározott pontokon kell a megtámasztást biztosítani úgy, hogy az közben a ne okozzon fizikai károsítást a lágyrészekben. Tehát minden egyes ilyen eljárásnak egyénre szabottan egyedileg kell készülnie. Ez a korábbiakban a kémia és fizikai interakciók révén formálhatóvá vált rögzítő anyag (gipsz, műanyag komponens) felhelyezésével történt. Jelen esetben a speciális szkennelési funkció révén nyert 3 dimenziós kép alapján előállított (nyomtatott) bandázs segítségével valósulhatna meg. Nagyon fontos a szakmai koncepcióban a termékkel szembeni elvárásokat, az esetleges folyamatos sebesség. Ezen eljárásban kialakíthatóak azok az ablakok, melyek ezt lehetővé teszik, a stabilitási rendszer megbomlása nélkül.



2. Időben elhatárolódottan

A beteg kezelésében mind akutan, mind pedig tervezetten szükségessé válhat konzervatív kezelés igénybevétele, mely a sürgősséget leszámítva tervezhetően, időben motiváltan valósulhat meg azért, hogy a betegnek és a rögzítés elkészítésének térbeli elválasztás lehetséges.

3. Minőségileg ellenőrzött formában

Az egyik legfontosabb kérdés az eddigi ellátási formákkal szemben, hogy nem képesek az állandóságot biztosítani, hiszen csaknem minden esetben más-más személy végzi az ellátást és ezeknek a személyeknek is különböző a szakképesítése. Ezen eljárás mellett létrejöhethet az az egységes minőségi rendszer, mely lehetővé teszi a folyamatosan azonos színvonalat, hiszen a termék paramétereinek kidolgozása egy centralizált irányítás mellett történhet.

A továbbiakat felhő alapú rendszer segítségével software alkalmazásával lehet a perifériákra érvényesíteni.

4. Újszerű, újrahasznosítható anyag

Az egyik legfontosabb követelmény és elvárás, hogy olyan anyagot tudjunk találni, mely folyamatosan módosítható, ezáltal újrafelhasználható. Ez nem csak gazdaságilag, hanem szakmailag is fontos, hiszen sokszor kényszerülhetünk az ellátás folyamán a terápia változtatására illetve ideiglenes rögzítések véglegesre változtatására.

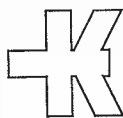
5. 3D nyomtatás

A fentiekben vázolt elvárások technikai alapjait hivatott biztosítani, mivel csak ezen eljárás képes megteremteni azokat a lehetőségeket, mely válaszokat tud adni a szakmai és egyénre szabott kívánalmaknak.

6. Komfort és dizájn elemek

Tekintettel arra, hogy ezeket a külső rögzítések hosszú időn keresztül hivatottak ellátni feladatukat, így rendelkezniük kell olyan tulajdonsággal illetve lehetőségekkel, melyek minél magasabb komfort szintet képesek biztosítani. Ezek közé tartozik, hogy jól szellőző, további kezelések szempontjából bizonyos határokon belül szabadon alakítható. A térszerkezet miatt ténylegesen vízhatlanná is tehető.

További előny a szabadon választható és variálható színválaszték.



A fentiek szerint áttekintve a piaci szegmenst, egyértelműen megállapítható, hogy széles körben alkalmazható rendszerről van szó, mely biztosítani tudja a felmerülő igényeket. Önmagában olyan többszörös piaci kívánalmakat elégít ki, amelyeket jelenleg csak izoláltan képes a többi szereplő (gipsz, műanyag komponensű rögzítések, előre gyártott méret sorozatos bandázsok) kielégíteni.

Számítások alapján rendszerszerű alkalmazás esetén létre lehetne hozni azt a metodikát, mely gazdaságossá teheti hosszú ellátások esetén az OEP finanszírozást is amellet, hogy megrövidíti a rehabilitációs időszakon keresztül a munkába történő visszaállást.

A fentiek figyelembe vételével intézményünk és ezen belül is szakmai kompetenciánk támogatja ezen fejlesztésben történő részvételt, kutatást és az eredmények felhasználását és későbbiekben szükség esetén szélesebb körben történő megismertetését.



Dr. Horváth Zsolt
orvosigazgató