

Egy hiba, amely csak másokkal fordulhat elő

Szegmentum és oldaltévesztés elkerülése a
gerincsebészetben ágyéki porckorongsérv műtétek esetén

Dr. Erbszt András
Szt. János Kh. Idegsebészeti Osztály



Definíció



Szegmentum tévesztésről akkor beszélünk a gerincsebészetben amikor a sebész nem a tervezett magasságban és/vagy oldalon végzi el a porckorongsérv műtétet

Gyakoriság



- Boston Globe: 2010 09-12 hó között 3 eset
- AANS körkérdés: 410 válasz 3045 tagból legalább egy eset évente
- Magyarország: 4 ezrelék (közelítőleg)
10-20 eset/év

A szegmentum-tévesztéssel súlyosan sérül a betegbiztonság

A projekt célja

Projektnek az volt a célja, hogy kidolgozzak egy olyan eljárásrendet, protokollt, amelynek használatával a szegmentum vagy oldaltévesztések száma szinte nullára redukálható.



Menetrend

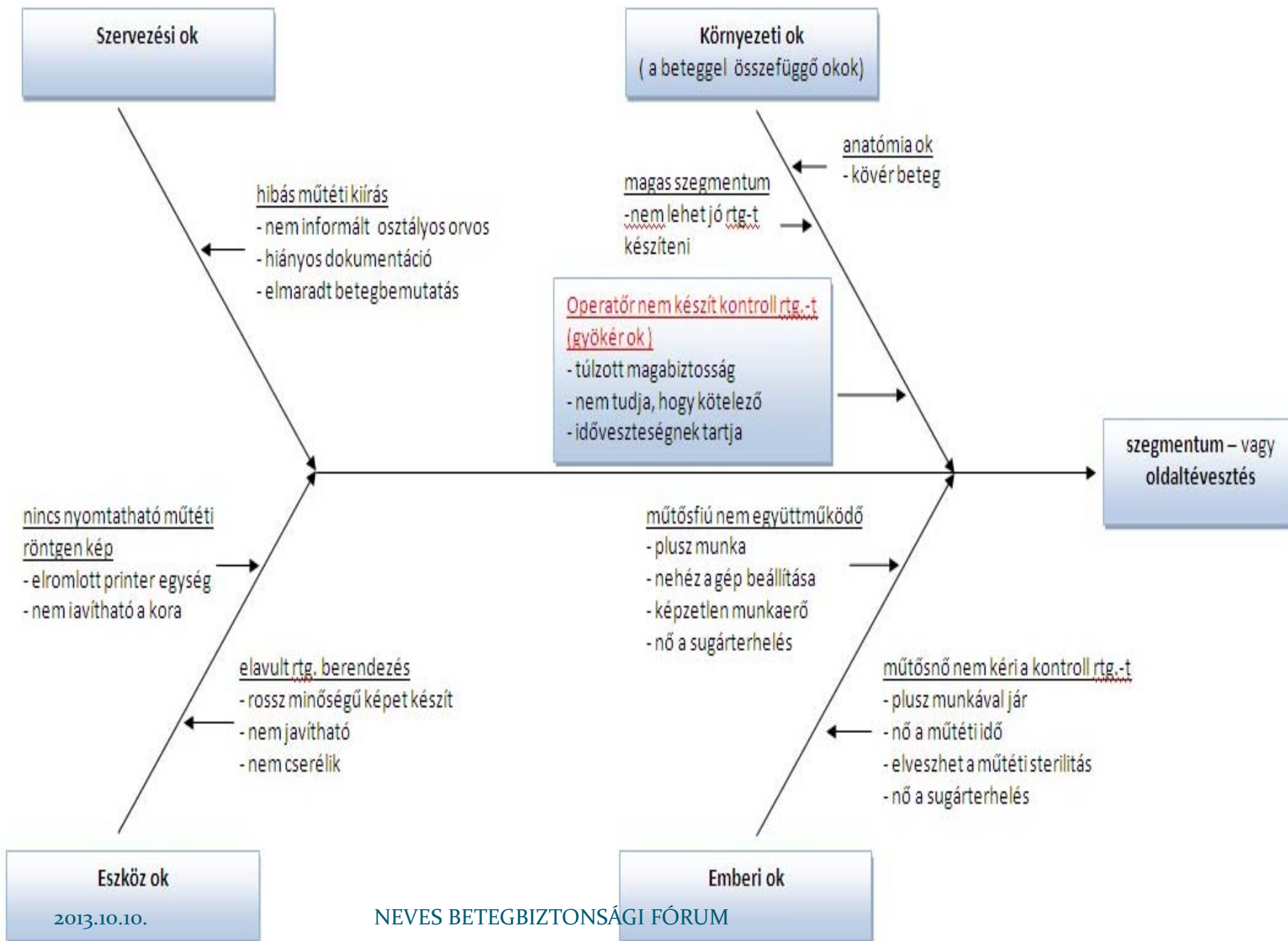
- I. A gyakoriság meghatározása
- II. Gyökér-ok feltárása
- III. Indikátorok bevezetése
- IV. Eljárás bevezetése és ismertetése



Gyökér-ok

” A gyökér ok(ok) a legalapvetőbb faktor(ok), melyek korrekciója vagy kiiktatása egy szituáció vagy hiba előfordulását megakadályozza.”

- Az incidens Mi történt?
- A gyökér ok Miért történt?
- Javító intézkedések Mit tegyünk,
hogyan ne ismétlődjön meg?



Betegút-elemzés

Helyszín	Hibalehetőség
Ambulancia	Nincs írott műtéti terv
Osztályos felvétel	Osztályos orvos nincs informálva: <ul style="list-style-type: none">• Hiányos dokumentáció• Beteg tünetei változtak
Betegbemutatás	Nincs jelen az operatőr
Műtéti kiírás	Nem a műtőfelelős orvos készíti
Műtő	Ld. Halszáлка diagram

Próba

Saját anyag

szegment	összes eset száma	téves eset száma	téves esetek aránya (%)
L-V	12	1	
L-IV	14	2	
L-III	4	2	
Összesen:	32	5	15

Megoldási terv

- Operatőr műtét előtt ellenőrzi a radiológiai dokumentációt
- Műtéti feltárás után az asszisztens figyelmeztet a kontroll rtg. elkészítésére
- Műtősnő dokumentálja a kontroll rtg. elkészültét
- Kontroll rtg. felvételt kinyomtatják
- Operatőr a műtőnaplóban rögzíti a felvétel elkészültét

A projekt közvetlen célja

A rendelkezésre álló eszközök segítségével el kell érni, hogy ágyéki porkorong sérv műtét során minden esetben készüljön jó minőségű kontroll röntgen vizsgálat annak érdekében, hogy ne forduljon elő szegmentum tévesztés műteteink során.



Indikátor I.



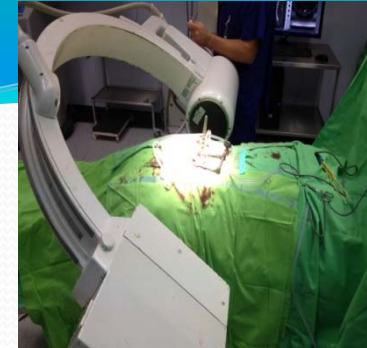
„X faktor” indikátor

A műtét során a műtősfőúrnak meg kell kérdeznie a betegtől, hogy melyik lába fáj. Az érintett oldalra egy X-et kell tennie. Az első indikátorunk azt vizsgálja, hogy ez az összes eset hány százalékában marad el

X-szel jelölt esetek száma (havonta) _____ x 100
összes porckorong sérv műtét

Indikátor II

„Biztos, ami biztos indikátor”



Porckorong sérv műtét során az operatőr a feltárás során, annak befejezésekor „második kontroll” rtg.-t készít annak eldöntésére, hogy biztosan a kívánt szegmentumban van-e a műtét során.

kontroll rtg. vizsgálatok száma x 100
összes műtét

Folyamatszabályozás műtő előtti szakasz

feladat	felelős	dokumentum	megjegyzés
műtéti terv készítés	operatőr	műtéti terv vázlat	
vizsgálat felvételkor	osztályos orvos	kórlap	ha eltérés van a terv és vizsgálati lelet között konzultálni az operatőrrel!
műtéti kiírás	műtőfelelős orvos	műtéti kiírás	operatőr ellenőrizze!

Folyamatszabályozás II.

Műtő

feladat	felelős	dokumentum	megjegyzés
operatőr műtőben ellenőrzi az MR-t	operatőr	nincs	ha eltérés van az MR és műtéti terv között ellenőrzést végez
oldaliség jelölése	műtősfő (beteget kérdezi meg)	műtőnaplóban dokumentálják	ha eltérés van a kiírás és beteg elmondása között jelzi az operatőrnek
kontroll intraoperatív rtg.	operatőr	műtőnaplóban dokumentálják	később nyomtatott képet archiváljuk



Eredmények

	„X faktor”	„biztos, ami biztos”
március	18.2%	36.4%
április	35.3%	70.6%
átlag	26.75%	53.5%
május	92.8%	96.4%*
június	93.3%	100%
átlag	93%	98.2%

Összefoglalás

- **Jelen projekt célja az volt, hogy a Szent János Kórház Idegsebészeti osztályán ne forduljon elő szegmentum vagy oldaltévesztés ágyéki porckorongsérv műtét során.**
- A protokoll elkészítése lehetőséget nyújt arra, hogy az összes gerincsebészettel foglalkozó osztályon bevezetésre kerüljön.
- Az eredmények alapján a bevezetett intézkedések alkalmasak arra, hogy a műtétek során nullára redukálódjon a szegmentum tévesztések száma.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

