



B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Mi van a fekete dobozban?



Bakos Gábor értékesítési képviselő 2011.szeptember 9.



Mi van a fekete dobozban?

Laikusok szerint semmi,
csak egy UV fénycső

Szakemberek szerint a felismerés
a tudatos kontroll és az
oktatás eszköze

De erről kicsit később





Semmelweis Ignác



(c) Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus
AG, 1999

- magyar szülész
- 1818. – 1865.
- Felismerte a kontaktfertőzést, mint a gyermekágyi láz okát, és sikraszállt a fertőtlenítéssel történő megelőzés mellett.
- „az anyák megmentője”



A gyermekági láz Semmelweis által cáfolt okai:

- atmoszférikus
- kozmikus hatás
- az intézet rossz híre
- félelem
- szégyenérzet
- vallási szertartás
- sperma virilé
- oldalfekvésben vezetett szülés



Benedek István: Semmelweis

1846.04.	253/48	18,97
05.	305/41	13,44
06.	266/27	10,15
07.	252/33	13,1
08.	216/39	18,5
09.	271/39	14,39
10.	254/38	14,98
11.	297/32	10,77
12.	298/16	5,37
1847.01.	311/10	3,21
02.	312/6	1,92
03.	305/11	3,6
04.	312/57	18,27
05.	294/36	12,24



Miért fontos a helyes kézfertőtlenítés ?

mert: Nosocomiális fertőzések harmada megelőzhető lenne

Mindazon fertőzéssel kórképek, amelyeket a beteg vagy egészséges ember a gyógyító- megelőző egészségügyi ellátás során illetve következtében szenved el.



Fertőtlenítés I.

Fertőtlenítő hatásnak nevezzük azokat a kémiai, fizikai, fizika-kémiai tényezőket, melyek a mikroorganizmusokkal közvetlenül érintkezve, megfelelő intenzitás, aktivitás mellett, meghatározott időtartam (behatási idő) alatt azok pusztulását, inaktiválását idézik elő.



Fertőtlenítés II.

Fertőtlenítő hatás fokozatai:

- Csíraszámcsökkentő (szanációs effektus)
- Baktériumok szaporodását gátló (bakteriosztatikus)
- Baktériumölő (baktericid)
- Spóraölő (sporocid)
- Vírusinaktiváló (virucid)
- Gombaelemek szaporodását gátló (fungisztatikus)
- Gombaelemeket pusztító (fungicid)
- Parazitákat pusztító (paraziticid)



Hol tartunk napjainkban? **WHO „Ments életetek: moss kezet!”**

„Ments életetek: moss kezet!” – ez a jelmondata annak a programnak, amelyhez évente egyre több kórház csatlakozik, hogy felhívja a figyelmet az egészségügyi dolgozók nem megfelelő kézmosási szokásainak veszélyeire. A WHO betegbiztonsági szervezete évről évre igyekszik hangsúlyozni a kézhigiéné és az ezt hirdető globális kezdeményezés fontosságát.

Világszerte több mint 1,4 millió ember esetében fordulnak elő egészségügyi intézményekből származó fertőzések, amelyek nem csak a betegekre, de az egészségügyi ellátórendszerekre nézve is súlyos veszélyt jelentenek. A kockázat a fejlődő országokban 2-20-szor nagyobb, mint a fejlett országokban.



WHO „Ments életetek: moss kezet!”

Globálisan körülbelül 59 millió egészségügyi dolgozó tevékenykedik nap mint nap, azaz 118 millió kéz lát el, és érint meg betegeket naponta akár tizenöt alkalommal is. Ezek a kezek ártalmas mikrobák hordozói lehetnek, amelyek érintése a betegek életét is kockáztathatja.

A megfelelő kézhigiéna tehát az egyik legegyszerűbb módja az egészségügyi intézményekből származó fertőzések visszaszorításának, mégis globálisan az egészségügyi dolgozók átlagosan a betegekkel való érintkezések 60%-ában mulasztják el megmosni a kezüket, amikor igazából szükség lenne rá. A „Ments életetek: moss kezet!” a WHO azon törekvésének része, amely ezt az aggasztó trendet hivatott megfordítani.



Florence Nightingale pályázat 2010.

A B. Braun pályázat célja

A fent leírt WHO-s akcióhoz kapcsolódva a pályázatra olyan kórházak jelentkezését vártuk, akik felvállalták a jelenleg használt higiénés szabályzatuk felülvizsgálatát, ez alapján az esetleges fejlesztendő területek feltérképezését és intézkedési tervek kiírását, megvalósítását.

A pályázat célja volt, hogy a résztvevő kórházak felülvizsgálják ezirányú szabályzataikat, új szabályozást vezessenek be, és mérjék ennek hatékonyságát.

Ennek nagyszerű támogató eszköze a „Black Box” alias „Fekete Doboz”



Florence Nightingale (1820-1910)''

„Florence Nightingale (1820-1910)''

A pályázatot Florence Nightingale halálának 100 éves évfordulója alkalmából írtuk ki. Az azóta legendássá lett ápolónő 1854-ben 38 nővért vezetett, és a törökországi Üskudarban felállított Selimiye hadi kórházban ápolta a krími háború brit sebesültjeit. Nightingale-t sokkolták az ideiglenes kórház nyomorúságos körülményei, ezért többek között a megfelelő higiénés körülmények megteremtésén fáradozott. Ennek eredményeként néhány hónap leforgása alatt a korábban 42%-os halálozási arányszám 2,2%-ra csökkent. A pályázatra több tucat egészségügyi intézet jelentkezett nagyon részletes elemzésekkel, megdöbbentő számokkal.



Mi van a fekete dobozban?

A Fluo-Rub tesztoldat sebészi bemosakodószer fluoreszcens anyaggal vegyítve, mely alkalmazása a fekete dobozban az UV fény alatt megállapítható a kézfertőtlenítés technika hatékonysága





Florence Nightingale pályázat

A fekete doboz kézhezvételekor végeztek egy induló mérést, amely feltérképezte a kézfertőtlenítési technika hatékonyságát. Ezt a kiinduló adatot bemutatták a pályázatokban!

A pályázati anyagban a kórházak ismertették az alkalmazott fertőtlenítési és kézhigiénés protokollt.

Az induló méréshez hasonlóan végeztek egy ismételt mérést megadták a kézmosási technikában megfelelők arányát, és ennek eredményét is feltüntették pályázatukban.



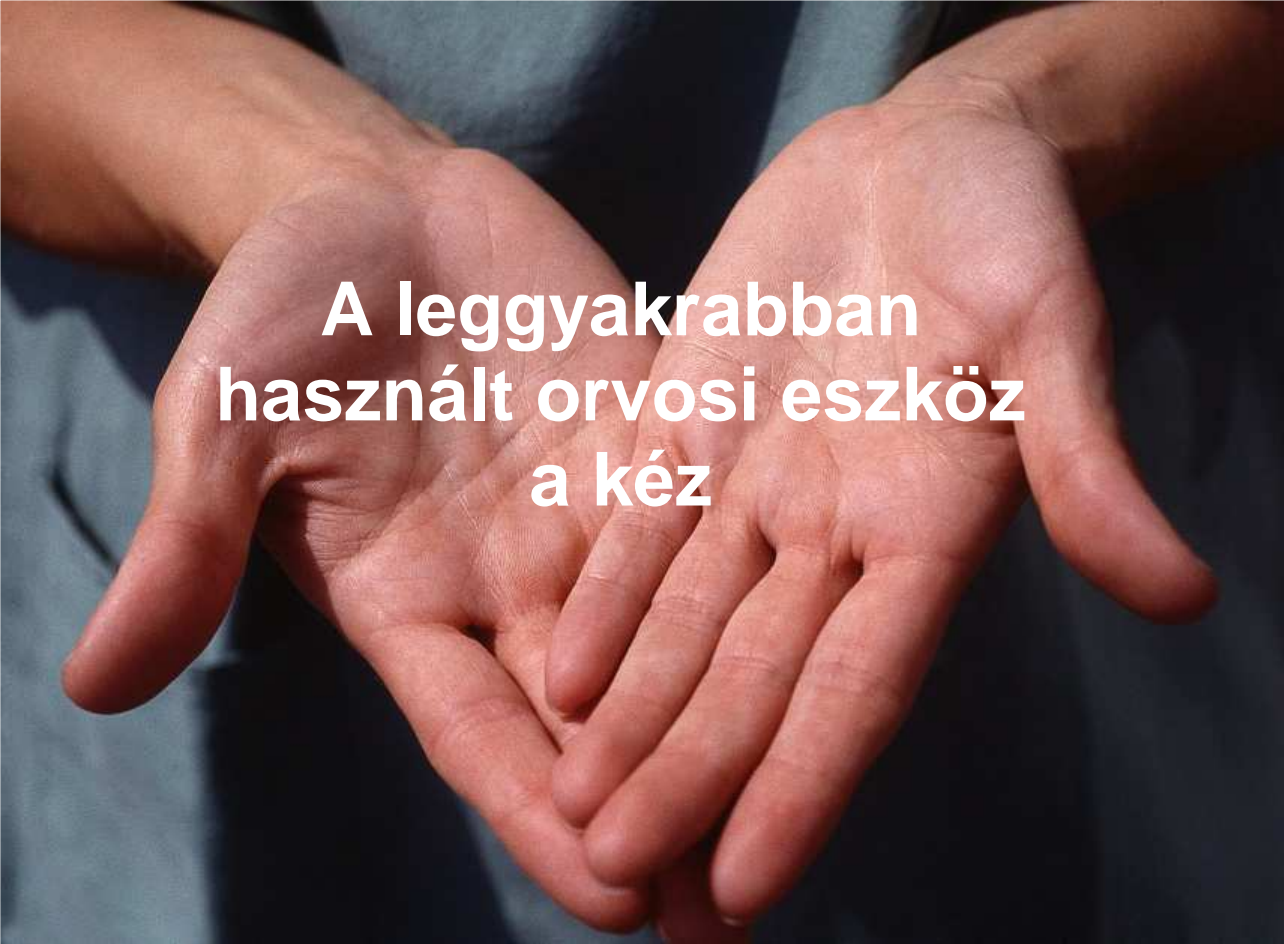
Florence Nightingale pályázat

A pályázatokból egyértelműen kitűnt számos problémás terület:

- helytelen, nem jól elsajátított és alkalmazott kézfertőtlenítés
- ékszerek viselése a kézfertőtlenítéskor
- műköröm tiltása
- új dolgozók azonnali oktatása
- folyamatos ismétlő oktatás szükségessége



Kéztisztítás, fertőtlenítés



**A leggyakrabban
használt orvosi eszköz
a kéz**



Higiénés és – sebészi kézfertőtlenítés

1. **Higiénés kézfertőtlenítés** a kéz fertőtlenítőszerrel történő bedörzsölése a tranz. bőrflóra eliminálása céljából.

2. **Sebészi kézfertőtlenítés** a reziduális flóra (fiziológiailag tapadó csírák) kiegészítő eltávolításához.

Elv: a kéz és az alkar megmosása, adott esetben körömkefe

használata, majd a kéz ismételt bedörzsölése fertőtlenítőszerrel 3-5

percen keresztül.



Így ne!

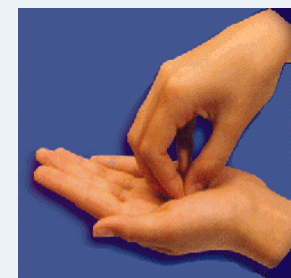


Így!





Helyes higiénés kézfertőtlenítés az EN 1500 szerint





Kezünk - Ápolás

Miért ápoljuk kezünket?

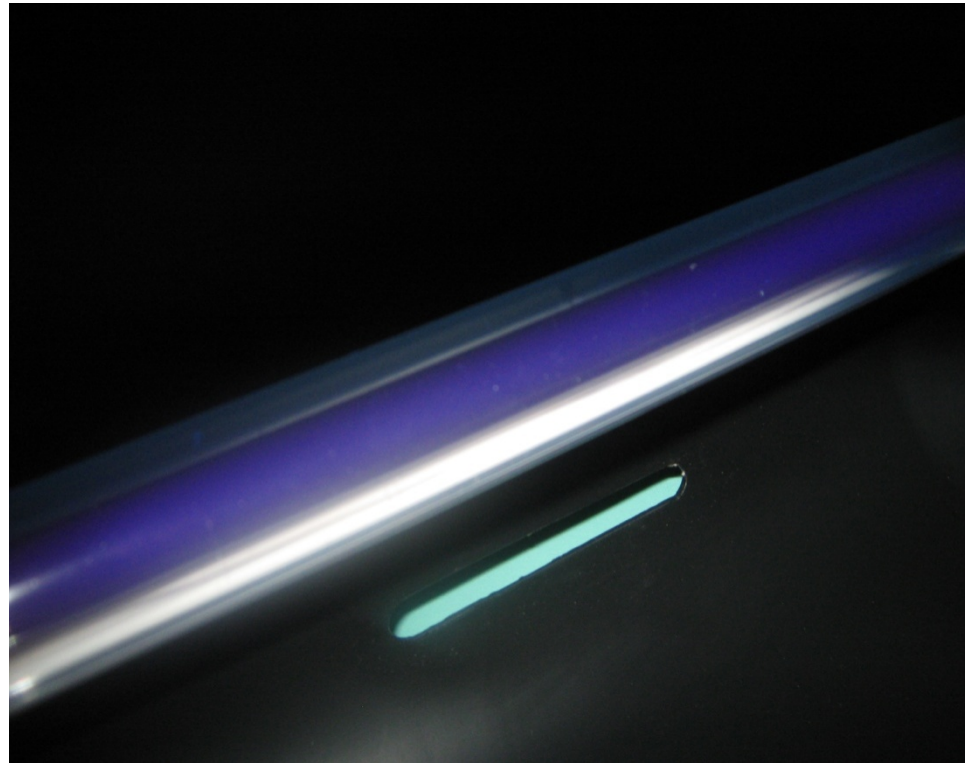
- Kiszáradt bőr esetén a legkisebb repedések is baktériumtároló helyek, ezért a fertőzés forrásai.

Mikor végezzünk kézápolást?

- Nagyobb szünetek előtt
- A munkaidő végén
- Szükség esetén



B | BRAUN
SHARING EXPERTISE



Köszönöm a figyelmet!