

Kézhygiéne fejlesztése Karolina Kórház Rendelőintézetben



Élőné Kudoba Anita
higiénikus



Az egészségügy
élvonalában

Történeti áttekintés

Kézhygiéne fejlesztését célzó programot kórházunkban először a fekvőbeteg ellátásban dolgozó szakdolgozóknál indítottuk el Hartmann- BODE Compliance Kit rendszerrel.

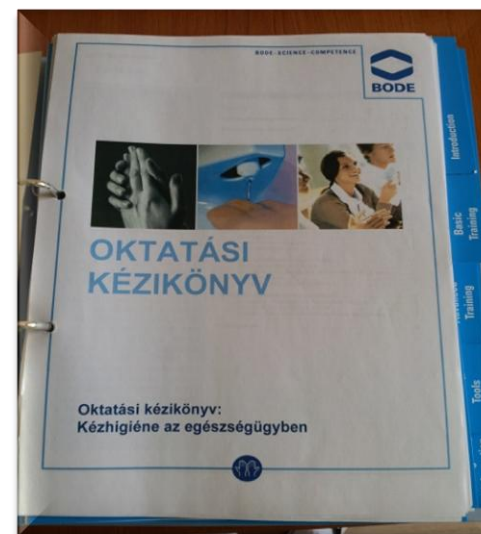
- I. Felmértük a kézfertőtlenítő adagolókat (kezelők, kórterem, folyosók)
 - Kezelők: 100%,
 - Kórtermek 70%,
 - Folyosók 1-2 helyen volt.
- II. Oktatások megszervezése
- III. Dolgozók kéz állapotának felmérése
- IV. Figyelem felhívó plakátok kihelyezése

Történeti áttekintés



Az egészségügy
élvonalában

- * **Oktatás**
- * I-II előadás 2011. szeptember:
- * Kézhygiéne elemei, bőrápolás fontossága
- * III.-IV. előadás 2011. október
- * Kézhygiéne feltételei, helyes fertőtlenítési technika
- * V.-VI. előadás 2011. november
- * Kesztyűhasználat
- * UV lámpás tréning
- * Teszt írás
- * Kézállapot felmérése



Program elemek kibővítése

- Újbelépők oktatása, képzési jegyzőkönyv vezetése.
- Éves kötelező kézhigiénés oktatás, (teszt írás).
- Kézhigiénés compliance folyamatos vizsgálata , visszacsatolás (dolgozók, kórházvezetés).
- Éves kötelező kézhigiénés oktatás kiterjesztése a Járó beteg szakellátásra
- Zsebpalack
- Infrastruktúra fejlesztése (kórtermek, folyosók)
- Tájékoztató anyagok készítése.
- Infekciókontroll kézikönyv felülvizsgálata
- Napi rendszerességgel osztályos megjelenés
- Kézhigiénés nap megszervezése 2013.-tól
- Higiénés protokollok BELLA program szerinti felülvizsgálata
- Kiterjesztése KESZI.-re (2015).
- KITÁR rendszer alkalmazása

INFRASTRUKTÚRA



Kéz higiénés tesztlap értékelése

2014

Egyszeres választás

- | | | |
|----|---|--------|
| 1) | A kézmosás indikációi? | 95,1% |
| 2) | A kézfertőtlenítés indikációi? | 61,1 % |
| 3) | Mit nevezünk egyfázisú kézfertőtlenítő szernek? | 81,9 % |
| 4) | Mit nevezünk beteg ellátási pontnak? | 90,4% |
| 5) | Steril kesztyű használata | 94,8 % |

Többszörös választás

- | | | |
|-----|---|--------|
| 6) | Melyek a Spórák baktériumok esetén alkalmazandó helyes kézfertőtlenítési módok? | 71,9 % |
| 8) | Melyek a fertőzés átvitelét elősegítő tényezők? | 94,8 % |
| 9) | Mit nevezünk betegzónának? | 79,2% |
| 10) | Mikor használjunk kézápoló terméket? | 72,9 % |
| 11) | Melyik a kézfertőtlenítés 3 momentuma? | 83,2% |
| 12) | Betegek ellátása során mikor kötelező kesztyűt cserélni? | 82,6 % |

Kéz higiénés tesztlap értékelése

2014

- | | |
|---|--------|
| 13) Betegek ellátása, környezetének ellátása során mikor kötelező kesztyűt felvenni? | 61,9 % |
| 14) Az izolációs kórterembe történő belépés előtt melyek azok a védőeszközök, amelyeket mindig kötelező felvenni? | 87,4 % |
| 15) Mi a teendő bőrirritáció esetén? | 64,9 % |
| 16) Mit ne tegyen, mit ne használjon a kézhigiénében? | 76,2 % |
| 17) Melyek a bőrt jelentősen károsító, igénybevevő tevékenységek? | 75,9 % |
| 18) A kesztyűk milyen allergiát kiváltó összetevőt tartalmaznak? | 62,7 % |
| 19) A kesztyű használata miért nem helyettesíti a kézfertőtlenítést? | 75,2% |
| 20) A kesztyű használat miért veszi igénybe a bőrt ? | 68,4 % |
| 21) Miért az alkoholos bedörzsölés az etalon a kézfertőtlenítésben? | 77,2 % |

Oktatás 2015

Igazgatói utasítás!

Az oktatáson kötelező volt részt venni a vállalkozókén dolgozó szakdolgozóknak, orvosoknak is.



Fluoreszcens vizsgálat eredménye

2015

Összes beteg ellátásban dolgozó 192 fő

Tenyér				
összes betegellátó	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	192 fő	100%	192 fő	100%
Ujjbegyek				
Ujjak				
Hüvelykujj				
Csukló				
Tenyér				

Összes beteg ellátásban dolgozó 192 fő

Kézhát				
Összes betegellátó	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	168 fő	87,50%	178fő	92,70%
körmök	1fő	1,92%		
Kézhát	7 fő	3,64%	2 fő	1,04%
Ujjak	4 fő	2,08%	4 fő	2,60%
Gyűrűs ujj	3 fő	1,56%	3 fő	1,56%
Mutató ujj	7fő	3,64%	4 fő	2,60%
Hüvelykujj	5 fő	2,60%		
Csukló				

Fluoreszcens vizsgálat eredménye

2015

Összes aktív fekvőbeteg ellátásban dolgozó 138 fő

Tenyér				
Aktív osztályok	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	138 fő	100%	138 fő	100%
Ujjbegyek				
Ujjak				
Hüvelykujj				
Csukló				
Tenyér				

Kézhát				
Aktív osztályok	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	124 fő	89,90%	128 fő	92,80%
körmök				
Kézhát	4 fő	2,89 %	1 fő	1,38%
Ujjak	2 fő	1,45%	2 fő	1,45%
Gyűrűs ujj	3 fő	2,17%	3 fő	2,17%
Mutató ujj	6 fő	4,34%	4 fő	2,90%
Hüvelykujj	1 fő	1,38%		
Csukló				

Fluoreszcens vizsgálat eredménye

2015

Összes járóbeteg ellátásban dolgozó 77 fő

Tenyér				
járóbeteg összes	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	76 fő	98.7 %	76 fő	98.7 %
Ujjbegyek	1 fő	1,29%	1 fő	1,29%
Ujjak				
Hüvelykujj				
Csukló				
Tenyér				

Összes járóbeteg ellátásban dolgozó 77 fő

Kézhát				
Járóbeteg összes	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	62 fő	80,50%	67 fő	87,00%
körmök	2 fő	2,59%	2 fő	2,59%
Kézhát				
Ujjak	5 fő	6,49%	4 fő	5,19%
Gyűrűs ujj	1 fő	1,29%		
Mutató ujj				
Hüvelykujj	2 fő	2,59%	1 fő	1,29%
Csukló				

Fluoreszcens vizsgálat eredménye

2015

KESZI összesen 23 fő

Tenyér				
KESZI	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	23 fő	100%	23 fő	100%
Ujjbegyek				
Ujjak				
Hüvelykujj				
Csukló				
Tenyér				

KESZI

Kézhát				
KESZI	Jobb kéz	Jobb kéz %	Bal kéz	Bal kéz %
Hibátlan	15 fő	65,20%	17 fő	73,90%
körmök				
Kézhát	3 fő	13,04%	3 fő	13,04%
Ujjak	2 fő	8,69%	1 fő	4,34%
Gyűrűs ujj				
Mutató ujj	3 fő	13,04%	2 fő	8,69%
Hüvelykujj	1 fő	4,34%	1 fő	4,34%
Csukló				

Összehasonlító táblázat

Összes beteg ellátásban dolgozó

Tenyér	2011		2013		2015	
	Jobb kéz	Jobb kéz %	Jobb kéz	Jobb kéz %	Jobb kéz	Jobb kéz %
Összes vizsgált	81 fő		86 fő		192 fő	
Hibátlan	56 fő	69%	69 fő	80%	192 fő	100%
Ujjbegyek	17 fő	20,98%				
Ujjak	3 fő	3,70%	1 fő	1,16%		
Hüvelykujj	3 fő	3,70%	1 fő	1,16%		
Mutató ujj	1 fő	1,23%				
Gyűrűs ujj	1 fő	1,23%	1 fő	1,16%		
Csukló						
Tenyér						

Tenyér	2011		2013		2015	
	Bal kéz	Bal kéz %	Bal kéz	Bal kéz %	Bal kéz %	Bal kéz
Összes vizsgált	81 fő		86 fő		192 fő	
Hibátlan	60 fő	74%	68 fő	79%	192 fő	100%
Ujjbegyek	9 fő	11,11%	1 fő	1,16%		
Ujjak	2 fő	2,47%				
Hüvelykujj	5 fő	6,17%	4 fő	4,65%		
Mutató ujj			3 fő	3,49%		
Gyűrűs ujj						
Csukló						

Összehasonlító táblázat

Összes beteg ellátásban dolgozó

Kézhat	2011	2011	2013	2013	2015	2015
Fekvőbeteg összes	Jobb kéz	Jobb kéz %	Jobb kéz	Jobb kéz %	Jobb kéz %	jobb kéz %
Összes vizsgált	81 fő		86 fő		192 fő	
Hibátlan	55 fő	67,90%	47 fő	54,60%	168 fő	87,50%
körmök	4 fő	4,93%	5 fő	5,81%	1fő	1,92%
Kézhat	6 fő	7,40%	15 fő	17,44%	7 fő	3,64%
Ujjak	8 fő	9,87%	10 fő	11,62%	4 fő	2,08%
Gyűrűs ujj			3 fő	3,48%	3 fő	1,56%
Mutató ujj			2 fő	2,32%	7fő	3,64%
Hüvelykujj	5 fő	6,17%	5 fő	5,81%	5 fő	2,60%
Csukló						

Összes beteg ellátásban dolgozó

Kézhat	2011	2011	2013	2013	2015	2015
Fekvőbeteg összes	bal kéz	bal kéz %	bal kéz	bal kéz %	bal kéz	bal kéz %
Összes vizsgált	81 fő		86 fő		192 fő	
Hibátlan	62 fő	76,50%	63 fő	73,25%	178fő	92,70%
körmök	1 fő	1,23%	1 fő	1,16%		
Kézhat	3 fő	3,70%	13 fő	15,11%	2 fő	1,04%
Ujjak	8 fő	9,87%	8 fő	9,30%	4 fő	2,60%
Gyűrűs ujj			1 fő	1,16%	3 fő	1,56%
Mutató ujj			1 fő	1,16%	4 fő	2,60%
Hüvelykujj	3 fő	3,70%	4 fő	4,65%		
Csukló						

Kézhygiéne nap 2013.-tól napjainkig Képekben

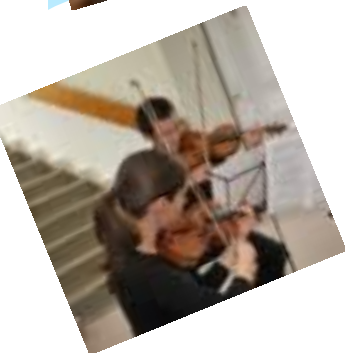
A programok elsődleges célja, hogy felhívjuk a figyelmet a kézhygiéne fontosságára.

Délelőtt a kézhygiéne napon tanácsadásokkal (diéta, krónikus sebkezelés), tesztekkel, bemutatókkal vártuk az érdeklődőket valamint vércukor- és vérnyomás méréssel.

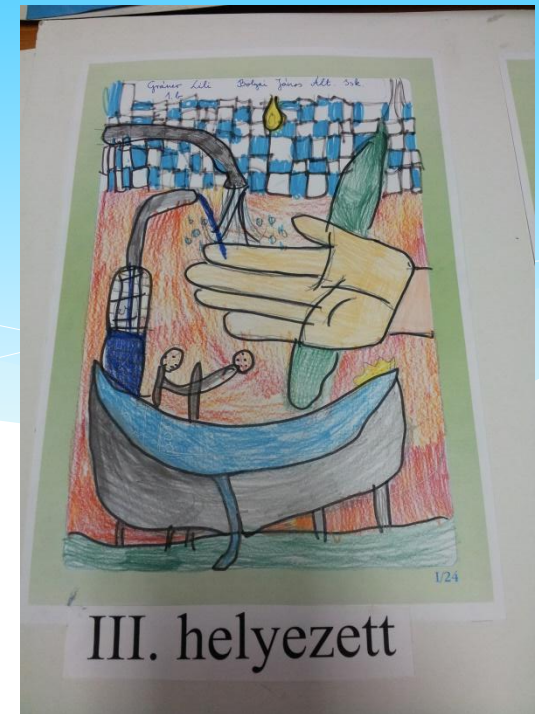
Délután rajz pályázat díjátadója volt.



Kézhygiéne nap Rajz pályázat eredmény hirdetés



Rajzok

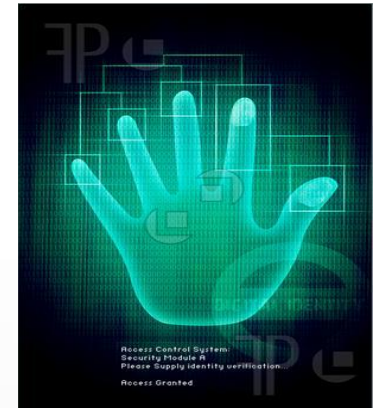
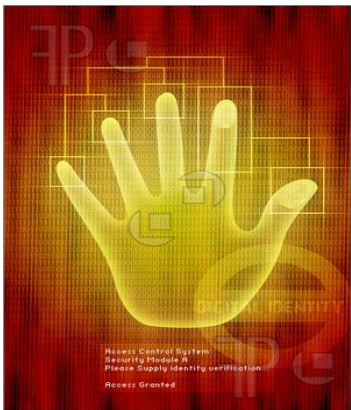


Kézhygiéne terv 3. negyedéves elemei

- Hand –in –Scan kézhygénés ellenőrzés
- 2015.Október 29.

Pontszerző oktatás +Hand –in –Scan Hartmann cég.

- Kesztyűhasználat compliance ITO.-n
- Kézhygénés compliance mérés direkt megfigyeléssel.
- Alkoholos kézfertőtlenítő, folyékony szappan fogyasztás monitorozása.





Köszönöm a figyelmet !