

Infektionshygiejnisk vurdering før implementering af medicinsk udstyr og produkter i det danske sundhedsvæsen anbefales !



STATENS
SERUM
INSTITUT

Incisions-drapes/helklæbende plast i det danske sundhedsvæsen, godt eller skidt ?

Helle Amtsbiller, Hygiejnesygeplejerske, Central Enhed for Infektionshygiejne, Statens Serum Institut

Som afslutning på Nordiska högskolan för folkhälsovetenskap i Gøteborg, Diplomutbildning smittskydd – vårdhygien, Maj 2010, blev fokus for eksamensopgaven selvkæbende afdækninger med og uden jod der bruges under operationer.

Formål og forskningsspørgsmål:

Har de danske infektionshygiejniske enheder taget stilling til effekten af helklæbende plast og indgår det i deres infektionskontrol programmer og retningslinjer, så kvaliteten på det infektionshygiejniske område sikres? Hvor omfattende er brugen af helklæbende plast med og uden jod under operationer og har de infektionshygiejniske enheder og eksperterne været involveret i vurdering og indkøb af disse helklæbende plast, imprægneret med og uden jod? Hvad siger videnskaben om disse helklæbende plast? Lever de op til de danske krav for desinficerende midler til brug i sundhedsvæsenet?

Ovenstående forskningsspørgsmål fører hen til et studie med følgende mål:

At undersøge om helklæbende plast, der bruges som afdækning ved operationer, både med og uden jod, lever op til de infektionshygiejniske kvalitetskrav, der gør, at de kan indføres, som anbefaling i den infektionshygiejniske standard, styring af infektionshygiejne i sundhedssektoren, under punktet afdækning.

Metode:

Der blev udført litteratursøgning på emnerne helklæbende plast, infektionskontrolprogrammer, retningslinjer, vurdering af desinfektionsmidler efter EU-standarder, og omfanget af brugen af helklæbende plast i Danmark. Et spørgeskema blev udsendt til hygiejneorganisationerne med henblik på at afdække brugen af helklæbende plast, forhold omkring indkøb og udarbejdelse af infektionshygiejniske retningslinjer vedrørende helklæbende plast. Der blev udført telefoninterview med indkøbschef, og Europaparlamentets og Rådets Direktiv nr.2004/18/EF om samordning af fremgangsmåderne ved indgåelse af offentlige vareindkøbskontrakter blev brugt til at vurdere praksis omkring indkøb af udstyr. Datablade til helklæbende plast blev vurderet ud fra gældende EN standarder.

Spørgeskema undersøgelse vedrørende brug af helklæbende plast ved operationer	Ja	Nej
Bruger I helklæbende plast til operationer?	21	3
Har du kendskab til hvordan helklæbende plast er kommet ind i dit / dine sygehuse?		21
Bruger I helklæbende plast med jod?	15	
Bruger I helklæbende plast uden jod?	21	
Har jeres hyg.org. /du været involveret i en indkøbsaftale ved indførelsen af disse helklæbende plast?	3	21
Er der taget stilling til disse helklæbende plast i de infektionshygiejniske standarder?		24
Er der lavet retningslinjer på operationsgangene når disse helklæbende plast bruges?	2	22
Er du bekendt med produktets datablad?	2	22
Er der fordele ved brug af helklæbende plast?? Skriv gerne nedenfor hvilke fordele.	7	
Fordele ved brugen: fastholdelse af afdækning - opsamling af væsker og vand i afdækninger med indbygget kar - indbygget i afdækning til ben - hofte og knæalloplastikker /infektionsforebyggelse ønske fra kirurg (1 hospital) - minimerer rasering – drapen er med jod.		

Fund:

Alle landets 13 infektionshygiejniske enheder og 24 hygiejnesygeplejersker har svaret på spørgeskemaundersøgelsen vedrørende brug af helklæbende plast ved operationer mm. Et Cochrane-review fandt, at brug af helklæbende plast med jod kan anvendes, men vurderes at være en unødvendig udgift, da nytteeffekten er sparsom. Helklæbende plast uden jod anbefales ikke, da der er påvist opformering af hudfloraen under plasten.

Ny forskning:

Thoraxkirurgiske operationspatienter på Universitetets sygehus i Örebro i Sverige har deltaget i et forskningsforsøg, hvor man præoperativt har kommet incisions-drapes uden jod, på halvdelen af operationsfeltet, og den anden halvdel var udekket. Efter operationen har man podet fra de to sider. Resultatet viser helt klart, at der er flere bakterier på huden under incisions-drapen uden jod, end på huden, der ikke er dækket.

Reference: Jenny Ryltenius, Fler bakterier med plastfilm.Vårdfacket, Sverige, 25. febr. 2010.

Konklusion:

Indkøb af udstyr uden en infektionshygiejnisk vurdering af evidensen for den forebyggende effekt, kan betyde implementering af produkter, der giver en modsatrettet effekt. Det anbefales at hygiejneorganisationen er medinddraget ved indkøb af nye produkter.