

**CAMPURILE OPERATORII SI HALATELE CHIRURGICALE DE UNICA FOLOSINTA VA VOR FACE SA VA SCHIMBATI PAREREA DESPRE ACESTE PRODUSE SI DESPRE MODUL IN CARE LE PUTETI UTILIZA IN CLINICA DVS.**

**De ce echipamente de unica folosinta?**

**1. Produsele de unica folosinta constituie o bariera de protectie net superioara produselor clasice din panza utilizate in sala de operatie.**

Infectiile care pot aparea in sala de operatie sunt extrem de riscante pentru pacientii care sunt supusi unei interventii chirurgicale deschise. Costurile suplimentare suportate de clinica pentru fiecare incident de acest gen pot ajunge la suma aproximativa de 3000 de dolari, iar durata de internare a pacientului se poate prelungi cu sapte – noua zile.\* Considerand ca anual se inregistreaza peste 500 000 de cazuri de infectii, este evident ca gradul de risc este influentat de mai multi factori, printre acestia enumerandu-se protectia asigurata de campurile operatorii.

***In ceea ce priveste chirurgia, obstetrica si ginecologia, arata dr. Joseph A. Moylan: „s-a demonstrat ca protectia oferita de halat si de campul operatoriu constituie un factor important in prevenirea aparitiei infectiilor in sala de operatie.”***

Se constata o preocupare crescanda a specialistilor din domeniul medical in ceea ce priveste infectiile care pot fi transmise personalului medical care intra in contact cu lichidele corpului pacientului (SIDA, hepatita si alti virusi).

Utilizarea produselor de unica folosinta are un impact semnificativ asupra calitatii serviciilor medicale oferite pacientului. Daca se utilizeaza halate impermeabile, numarul bacteriilor din aerul din sala de operatie poate scadea cu 40-90%, fata de situatiile in care se utilizeaza produse din panza reutilizabile.

**2. Confortul si protectia oferite de halatele si campurile operatorii de unica folosinta sunt net superioare celor oferite de produsele reutilizabile din panza.**

Desi protectia pacientului si a personalului sunt prioritare la alegerea campurilor operatorii si halatelor chirurgicale, confortul si caracterul practic sunt, de asemenea, importante.

Desi se considera ca produsele traditionale lasa pielea sa „respire”, materialele reutilizabile de ultima generatie nu mai prezinta aceasta facilitate – tesatura este foarte deasa, pe suprafata se aplica un strat de protectie care impiedica trecerea lichidelor, sunt formate din mai multe straturi.

Halatele si campurile operatorii care nu sunt tesute permit trecerea vaporilor in mai mare masura, in comparatie cu produsele reutilizabile cu tesatura deasa.

Produsele de unica folosinta netesute mai prezinta si alte caracteristici, care contribuie la asigurarea confortului pacientului. Campurile operatorii de unica folosinta permit aplicarea facila pe corpul pacientului. Multe dintre acestea sunt destinate realizarii unor proceduri specifice, prezentand deschideri elastice, intaritari impermeabile, adeziv pentru fixare de corpul pacientului si pungi de retentie a lichidelor. Aceste facilitati nu sunt disponibile in cazul produselor reutilizabile, care sunt de obicei campuri operatorii standard, fiind doar in putine cazuri adaptate pentru proceduri specifice.

In acest sens, campurile operatorii de unica folosinta permit reducerea timpului de aplicare si previn acoperirea cu material a echipamentelor medicale. Pungile de retentie a lichidelor sunt foarte utile, personalul netrebuind sa manevreze materiale impregnate cu lichid, ceea ce contribuie la reducerea riscului de contaminare.

**3. Daca se are in vedere costurile de utilizare, produsele de unica folosinta sunt mai convenabile decat cele reutilizabile.**

Preturile estimative ale campurilor operatorii si ale halatelor chirurgicale sunt uneori mai mici decat preturile pentru produsele de unica folosinta. Dar, dupa cum stim cu totii, costurile de achizitie reprezinta numai o parte din costurile aferente utilizarii halatelor si a campurilor. Costurile de manevrare, de evidenta a stocurilor, de verificare, de reparare, de prelucrare si de indepartare a acestor produse trebuie, de asemenea, avute in vedere.

Daca facem o comparatie intre o sala de operatie unde se opteaza pentru produse reutilizabile si o sala de operatie unde se opteaza pentru produse de unica folosinta, putem identifica foarte usor domeniile in care se pot realiza economii: manevrarea, reparatiile, forta de munca etc.

Trebuie, de asemenea, mentionat faptul ca datorita caracterului complex al sistemului de produse din panza, este necesar ca pentru fiecare articol din panza din sala de operatii sa existe alte noua produse in sistem care sa permita utilizarea acestuia. Alte costuri care sunt doar rareori aduse in discutie sunt cele legate de rata PIERDERILOR aferente produselor din panza, costuri care pot ajunge in spitalele mari la cateva mii de dolari pe an. Sistemul de utilizare a produselor din panza implica executarea mai multor procese. Intre procese, se efectueaza o verificare a produselor. In aceste conditii, anumite produse sunt incluse in aceste procese, fara a fi utilizate in mod real.

**4. Numai produsele de unica folosinta permit asigurarea unei calitati constante deoarece sunt produse in conformitate cu un regim foarte strict de asigurare a calitatii si nu sunt niciodata reutilizate.**

Odata intrate in circuitul de utilizare, campurile operatorii si halatele chirurgicale isi pierd calitatea deoarece proprietatile de protectie ale acestora se degradeaza cu fiecare spalare. Pe masura ce se uzeaza, se intind si intra la apa in procesul de spalare, tesatura incepe sa se rareasca, ceea ce are ca efect oferirea unei protectii din ce in ce mai scazute personalului medical si pacientului.

Dimpotriva, fiecare produs de unica folosinta care ajunge la spital a trecut printr-un proces de verificare detaliata, efectuata pentru toate produsele noi. In plus, toate loturile de produse netesute care sunt destinate unor proceduri critice primesc un numar de identificare, care permite regasirea cu usurinta a acestora. Regasirea produselor

reutilizabile este aproape imposibilă după intrarea acestora în circuitul de utilizare și în ciclul de spălare.

Producătorii echipamentelor de protecție de unică folosință din material netesut (cămăși operatorii, halate chirurgicale) au implementat programe detaliate de asigurare a calității, având sisteme de verificare a acestora:

- Controlul materialelor brute primite de la furnizori
- Controlul în timpul procesului
- Controlul asigurării sterilității
- Controlul produselor finite

#### Bibliografie:

1. Bonnie M. Barnard, MPH, CIC „*Fighting Surgical Site Infection*”, *Infection Control Today*, apr. 2002, Chicago Tribune, 21 iulie 2002
2. „*The Importance of Gown and Drape Barriers in Prevention of Wound Infection*” (Surgery, Gynecology and Obstetrics, oct. 1980, vol. 151, 465-470)
3. *Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infections* – Centers for Disease Control and Prevention (CDC)