

CHIRURGIE

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 sunt exorbitante.

In ceea ce priveste chirurgia, obstetrica si ginecologia, 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.

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

Deși 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 și 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 și 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 și 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 și 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 și 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 și a campurilor. Costurile de manevrare, de evidenta a stocurilor, de verificare, de reparare, de prelucrare și 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 și 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 sute de mii de lei 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 imposibila dupa intrarea acestora in circuitul de utilizare si in ciclul de spalare.

Producatorii echipamentelor de protectie de unica folosinta din material netesut (campuri operatorii, halate chirurgicale) au implementat programe detaliata de asigurare a calitatii, avand sisteme de verificare a acestora:

- Controlul materialelor brute primite de la furnizori
- Controlul in timpul procesului
- Controlul asigurarii sterilitatii
- Controlul produselor finite