

1982-12-04

03

104

2431/81 31

dansac as

modt. fra Direktoratet 17/12. UK

→ F P

2-

STOMI-COMBINATIONSBANDAGE

Den foreliggende opfindelse angår en såkaldt Stomi-combinationsbandage, et system til opsamling af afføring hos mennesker med stomier, d.v.s. ved kirurgisk indgreb tilvejebragte tarmåbninger i bugvæggen som følge af sygdom eller ulykkestilfælde.

Sådanne stomier indebærer, at det ikke er muligt ad viljens vej at kontrollere udskillelsen af fæcalt materiale (fæces, væske og tarmgasser), som derfor til stadighed må opsamles, oftest ved hjælp af en fastgjort (plast-)pose. Fastgørelsen af denne pose kan ske ved klæbning til huden omkring stomien og/eller med bælte. Ved fastgørelsen er det afgørende at sikre en fuldstændig lugttæthed. Poserne kan være lukkede (skiftes 1-2 gange i døgnet) eller tømbar (tømmes efter behov og skiftes 1-2 gange om ugen).

De fleste stomi-opererede anvender klæbe-poser, men på grund af de nødvendigvis hyppige poseskift belastes huden omkring stomien i en sådan grad, at mange må bære en hudbeskyttelses-plade, som i længere tid ad gangen er placeret på huden omkring stomien, og hvorpå posen fastgøres og kan skiftes uden at komme i berøring med huden.

En sådan plade skal kunne sidde tæt til huden i op til 8 dage og må derfor kunne klæbe til både tør og fugtig hud, samt kunne absorbere den under pladen udskildte sved, og endelig må plade-materialet være absolut hudneutralt (hudvenligt).

Der findes sådanne hudbeskyttelses-plader på markedet i dag af flere forskellige fabrikater. Det mest udbredte produkt er "Stomahesive" (E.R. Squibb & Sons Inc. - US Pat. 3.339.546)

Det har imidlertid vist sig i praksis vanskeligt at skifte opsamlingspose på en sådan hudbeskyttelses-plade og sikre en fuldstændig lugttæt forbindelse, fordi pladen på grund af kroppens varme og bevægelse har tendens til at deformere, og efter nogle dage blive delvis opløst.

Der er derfor for nylig kommet et system "Combihesive" (E.R. Squibb & Sons Inc.) i handelen, som består af en hudbeskyttelses-plade med en påsat ringformet flange, hvorpå opsamlingsposen fastgøres og kan skiftes. Systemet giver den fordel, at det er let for selv ældre stomi-opererede at skifte pose, idet denne blot "knappes" af og på flangen i pladen - men der har vist sig alvorlige ulemper ved systemet.

Fastgørelsesmetoden med at "knappe" posen af og på flangen har vist sig ikke at være tilstrækkelig sikker til fastholdelse af posen i tilfælde af lidt voldsomme eller hurtige bevægelser, hvorved der opstår lækage eller posen falder ligefrem af. Endvidere er det ofte et problem ved bandagering af ny-opererede at få trykket posen på flangen på grund af ømhed i det stadig friske sårområde omkring stomien - (man kunne så tænke sig først at montere posen på pladen og derefter denne på huden, men i så fald er det vanskeligt at centrere systemet omkring stomien og dermed gøre det tæt).

Den pågældende opfindelse tager udgangspunkt i sidstnævnte system, men løser poseskiftet på hudbeskyttelses-pladen på en sådan måde, at systemet foruden at være enkelt også er sikkert under alle (ikke extreme) forhold og tillige er skånsomt ved bandageringen af specielt ny-opererede.

For at fastholde konturen i pladen under anvendelsen, er denne udstyret med en forstærker-ring (af plastic el. lign.) som er fastgjort (klæbet, svejst el. lign.) til pladen på den side, der vender væk fra huden. Forstærker-ringen er derefter dækket af en tynd plast-folie, som er klæbet til både ring og plade.

På den medfølgende tegning viser Fig.1 skematisk Stomi-combinationsbandagen set fra siden. Hudbeskyttelses-pladen P består af selve materialet P_m samt forstærker-ringen R og dækfolien D. Stomi-posen PO har en påsvejst klæbeflade K.

I P udskæres et hul svarende til stomiens størrelse og form, hvorigennem stomien S føres via et hul i K ind i PO.

Fig.2 viser systemet set fra den side, der vender ind mod huden. K's ydre omkreds svarer til R's ydre omkreds, mens der i P udskæres et hul svarende til stomien.

PATENTKRAV

En Stomi-combinationsbandage bestående af en hudbeskyttelses-plade, som er fastgjort på huden tæt omkring stomien samt en opsamlingspose med en tilpasset påsvejst klæbeflade **k e n d e t e g n e t** ved, at der på hudbeskyttelses-pladen under dækfolien på den side, der vender væk fra huden - ved klæbning, svejsning el. lign. er fastgjort en forstærker-ring, hvorpå den på opsamlingsposen påsvejste klæbeflade kan hæftes sikkert og lugttæt, og således at opsamlingsposen let kan skiftes.

Stomi-combinationsbandage

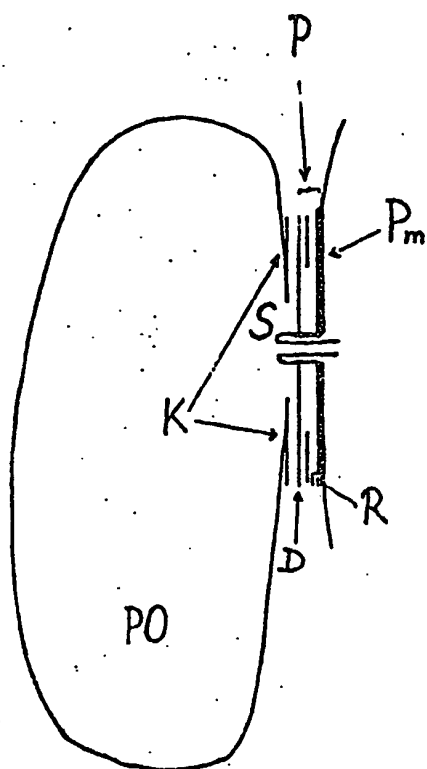


Fig. 1

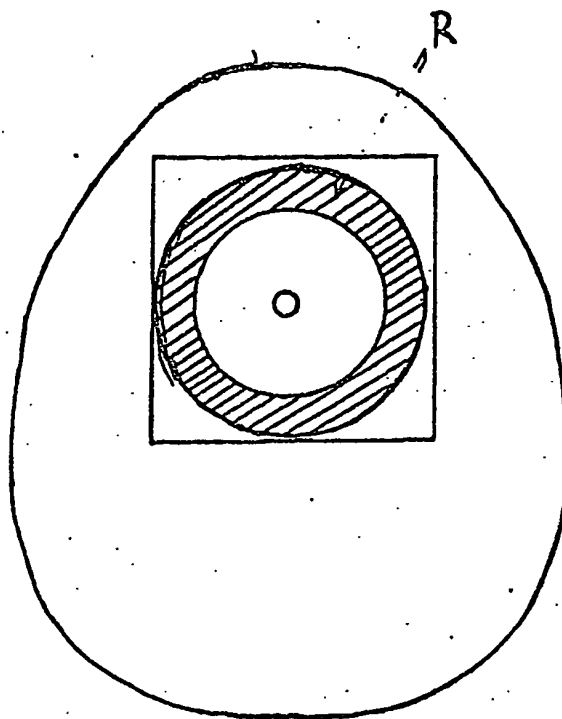


Fig. 2