

Ritssluiting bespaart veertig procent op hechtprocedure

Auteur: F. van Wijck

Vertaald/bijgewerkt:

Nieuwsbrief: 1999

Pagina: 13

Jaargang: 19

Nummer: 1

Toestemming:

Illustraties:

Bijzonderheden:

Kernwoorden: wondhechting wondbehandeling ritssluiting hechten

Literatuur:

Na het voltooien van een ingreep is de operateur nog altijd verplicht de operatiewond te sluiten. Zeker bij grote wonden kan - na de subcutane sluiting - het sluiten van de huid wel twintig minuten kosten. Even een hechtpleister met een ritssluiting plaatsen is sneller gedaan. En als die op het gebied van wondgenezing een even goed resultaat geeft, is er eigenlijk weinig reden meer het hechtmateriaal nog van de plank te halen.

De Medizip is een ritssluiting in de vorm van een pleister die na een ingreep op de plaats van de incisie kan worden geplakt. Subcutaan hechten blijft daarvoor nodig, maar het wordt overbodig de huid met naald en draad te sluiten. Sigma Medical verzekerde zich een jaar geleden van de vertegenwoordiging van dit product, afkomstig van een ontwikkelingsbedrijfje op Bermuda. De Apeldoornse firma vroeg orthopedisch chirurg H. Been van het Academisch Medisch Centrum (AMC) in Amsterdam om het product te testen. Hij verricht met name ingrepen aan de wervelkolom en maakt daarbij flinke incisies. Sigma wilde weten of hij met de ritssluiting tijdwinst kon boeken zonder de kwaliteit van de wondgenezing geweld aan te doen.

'Aanvankelijk wisten we niet waarmee we begonnen', zegt Been. 'We zagen een ritssluiting en dachten dat iedereen van ons wilde horen of die een mooier litteken gaf dan wat je krijgt na het hechten van de huid of dat het aantal postoperatieve wondinfecties zou dalen. Maar die gegevens waren voor ons niet zo relevant. Ook een gehechte wond geeft een goed litteken en het infectiepercentage is al bijzonder laag. Tijdwinst, dat was voor ons de belangrijkste reden om uit te zoeken of de Medizip meerwaarde had, omdat OK-tijd zo duur is. En hoewel ik zeker sceptisch was, moet ik zeggen dat ik zeer te spreken ben over het product. Ik denk dat het ziekenhuisbreed toe te passen is, voor alle typen chirurgische wonden.' Epidemiologe W. Roolker bevestigt dit, naar aanleiding van een onderzoek dat ze verrichtte. Wie een Medizip gebruikt, is met het product zelf duurder uit dan met hechtmaterialen. Toch bespaart hij zo'n veertig procent op de kosten van de totale hechtprocedure. Bij een grote wond is de hechtijd toch al snel twintig minuten, terwijl de ritssluiting er in een minuut op zit. Tijdwinst voor de operateur, de anesthesioloog en de OK. En dat zijn flinke kostenposten.

Geen contra-indicaties te bedenken

Been en Roolker testten 120 patiënten: zestig met wondhechting en zestig met de Medizip. Chirurgen in Frankrijk, Duitsland, Italië en de VS verrichten soortgelijk onderzoek. Over de bruikbaarheid zijn beiden zeer te spreken. Gevraagd naar contra-indicaties begint Been hardop na te denken. 'Een wond die nalekt is geen probleem', begint hij. 'Je kunt het product gewoon openritsen en de wond reinigen of eventueel een nieuwe ritssluiting plaatsen. Al te sterk gebogen incisies zijn wel lastig, maar ik begreep dat de producent daarvoor alternatieven wil gaan ontwikkelen. Eigenlijk kan ik bij contra-indicaties alleen bedenken dat ernstige huidproblemen een bezwaar zijn. Psoriasis bijvoorbeeld, maar dan heb je bij hechten ook een probleem.'

Over de vraag of dit betekent dat traditioneel hechtmateriaal voor postoperatieve wondhechting overbodig wordt, willen Been en Roolker geen al te harde uitspraken doen. 'Maar', zegt Been, 'ik denk wel dat de aanbieders van hechtmaterialen zich eens achter de oren zullen krabben. Ik gebruik het product nu voor orthopedische ingrepen - en ga daar zeker mee door - maar je kunt het evenzogoed voor gynaecologie en algemene chirurgie toepassen. Voor alle wonden eigenlijk. Op de eerste hulp bijvoorbeeld lijkt het me een prachtig hulpmiddel om tijd te winnen. En wat te denken van kinderen? Die blijven echt niet stil zitten als ze een hechtnaald op zich af zien komen. Een ritssluiting - eventueel in een vrolijk kleurtje of met een afbeelding erop, is dan een goed alternatief.'

Frank van Wijck