

Sårheling med Amicapsil:

Genetablerer hudens økosystem

En sårinfektion er en ubalance i hudens økosystem. Amicapsil støtter kroppens immunsystem i at rydde op og genetablere en afbalanceret sammensætning af hudmikrobiomet. Når det er sket, er infektionen fjernet og såret på vej til heling.

Tekst: Jeanette Sams-Dodd og Frank Sams-Dodd • Foto: Colourbox

Når et sår ikke heler af sig selv, skyldes det en infektion. Hvor alvorlig infektionen er, afhænger bl.a. af typen af infektion og af sårets alder, altså hvor meget infektionen har haft mulighed for at sprede sig og invadere omkringliggende væv og strukturer.

Baner vej for heling

Amicapsil er en ny type behandling af sår, en passiv immunterapi. Den fungerer ved at understøtte kroppens eget immunsystem nok til, at det kan genvinde kontrollen over området. Den fjerner de giftstoffer, som bakterierne udskiller for at skade dels de andre mikrober dels kroppens immunceller. Den hjælper ydermere immuncellerne med at få adgang til de steder, bakterierne gemmer sig. Amicapsil slår ikke nogen eller noget ihjel i såret, men overlader det til immunsystemet selektivt at rydde op og genetablere en afbalanceret sammensætning af hudmikrobiomet. Når det er sket, er infektionen fjernet, og såret er dermed bragt tilbage på den naturlige vej til heling. Det er nemlig også immunsystemet, der overordnet styrer alle processerne i forbindelse med gendannelsen af tabt væv (muskel, bindevæv, kar, hud osv.) hele vejen frem til såret er lukket.

Studie blandt rygmarvsskadede

Amicapsil har været godkendt i hele EU siden 2016 til professionelle og fra 2017 til private og er vel afprøvet og dokumenteret. Bl.a. bruges det af det britiske forsvar.

Den svækkede immunrespons, som mennesker med rygmarvsskade lider af p.g.a. den mistede forbindelse mellem nerve- og immunsystem, ligger til grund for de ekstra-alvorlige problemer med sårinfektioner og sårheling. I et helt nyt studie indeholdende 40 sår hos personer med rygmarvsskade lukkede Amicapsil alle sårene, uafhængigt af typen og af om de indeholdt resistente bakterier eller ej. Forudsætningen var, at personen startede behandlingen, for såret var to måneder gammelt. Jo ældre og dybere såret var, og jo flere antimikrobielle og/eller hormonforstyrrende midler, der havde været forsøgt, jo længere tid tog helingen. I ældre sår, hvor sårinfektionen havde spredt sig til knoglen, fjernede Amicapsil infektionen i vævet, og dette tillod kroppen at danne en infektionsfri tunnel mellem knoglen og hudoverfladen, således

at inficeret udflåd fra knoglen havde en mulighed for at komme ud uden at udrette skade og øge risikoen for blodforgiftning. Knogleinfektion er en kronisk lidelse, som kræver kirurgisk behandling, og som let giver blodforgiftning, hvilket er blevet sværere at behandle i disse resistenstider.

Genetablering af balancen

Den eneste måde at få styr på en sårinfektion er ved ikke at dræbe mikroberne men derimod at betragte dem som uundværlige samarbejdspartnere og således hurtigst muligt at få genetableret den nødvendige mangfoldighed og balance mellem mikroberne i såret. Eftersom hudmikrobiomet er unikt for hvert eneste menneske og kan indeholde utrolig mange forskellige arter, og eftersom det konstant ændrer sig, er det nærmest umuligt at kende den

Hudmikrobiomet

Vi er omgivet af og i konstant berøring med mikroorganismer. De er overalt i vores omgivelser og på os, hvor de bor på og i huden. Faktisk kan vi slet ikke holde vor hud sund uden at passe på vore omkring 1.000 forskellige arter af mikroorganismer, der lever på os i et økosystem kaldet hudmikrobiomet. Dette mikrobiologiske samfund dækker hele hudoverfladen, hvilket i sig selv gør det svært for sygdomsfremkaldende mikrober at finde fodfæste.

Vort hudmikrobiom ændrer sig konstant afhængigt af vor alder, hormonstatus, mad, klima, hygiejne m.m. Og det er i konstant kommunikation med vort immunsystem. Immunsystemet hjælper så til gengæld med at holde en god balance i mikrobiomet ved at sørge for stor mangfoldighed og undgå, at en eller nogle få arter tilegner sig en dominerende rolle. Modsat vil en infektion på huden og i sår defineres som en så alvorlig ubalance i mikrobiomet, at immunsystemet har mistet kontrollen over området, med det resultat at en eller nogle få arter har overtaget kontrollen.

SÅRTEMA

til enhver tid ideelle sammensætning. Men individets immunsystem kender det til gengæld, fordi det står hele tiden i forbindelse med mikroberne, netop for at kunne overvåge og vedligeholde balancen. En sårinfektion opstår først, når ubalancen er blevet så voldsom, at kroppens immunsystem har mistet kontrollen over området.

Udvikler resistens

Denne relativt nye forståelse af, hvad en sårinfektion egentlig er, giver en logisk forklaring på, hvorfor den amerikanske FDA (The Food and Drug Administration) havde ret, da de helt tilbage i 2016 efter en grundig videnskabelig gennemgang af litteraturen konkluderede, at antimikrobielle midler ikke virker mod sårinfektioner. Antimikrobielle midler som antibiotika og antiseptika (f.eks. sølv, klorhexidin, jod, PHMB m.m.) slår mikroberne ihjel uden at skelne mellem, hvilke der er i overtal og undertal, og om deres tilstedeværelse faktisk er nødvendig. Til trods for at det er vist at være uden virkning i sår, bruges både antiseptika og antibiotika forsat ubegrænset i sår. Brugen af antimikrobielle midler i sår bygger på ideen om at udrydde alle

mikroberne i området. Nyere forståelse af hudens opbygning og funktion viser tydeligt, at dette fysiologisk ikke kan lade sig gøre. Derimod udvikler bakterierne resistens og krydsresistens. Den resistente bakterie vil ikke blive berørt af giften men sidde tilbage i såret, efter alle de andre mikrober er dræbt. Det betyder i praksis, at behandlingen specifikt favoriserer, understøtter og selekterer til fordel for den resistente bakterietype og giver den ideelle vilkår for at formere sig, besætte, kontrollere og inficere hele resten af såret. Resultatet bliver et sår fyldt med resistente, højaggressive bakterier. Brugen af antiseptiske midler i sår kan derfor nu om dage ikke længere blot betragtes, noget som der ikke virker. Tværtimod udgør det en fare, i og med det både forværrer sårene og forstærker og spreder resistens på patienten, i patientens omgivelser og til dem, patienten kommer i kontakt med.

Der findes en række videnskabelige og medicinske publikationer om Amicapsil på willingsford.com. Kontakt Willingsford på mail contact@willingsford.com for spørgsmål.

Amicapsil

Amicapsil er et pulver, som én gang om dagen, efter grundig vask med almindeligt vand, skal fordeles grundigt på hele såroverfladen. Hvis muligt dækkes såret herefter med bomuldsgaze. Hvis ikke man kan få gazen sat ordentlig fast, må man påregne at påføre Amicapsil to gange dagligt.

Man kan købe Amicapsil direkte hos Willingsford i England. Hvis man sender billeder af såret, og giver Willingsford lov til at bruge billederne under fuld anonymitet, giver Willingsford daglig gratis vejledning på dansk i brugen af Amicapsil, mens man behandler såret.

Et helt nyt sår kan oftest klares med kun 1 flaske Amicapsil (DKK 530). Lidt ældre sår skal ofte bruge 2 eller 3 flasker. Hvis såret er gammelt, er tiden variabel, idet rigtig mange faktorer spiller ind. Hvor meget Amicapsil, der skal bruges, vil afhænge af sårets alder og størrelse. Dertil skal man regne med at bruge 100% bomuldsgaze (DKK 45 for 100 stk) og tape. Amicapsil skal sendes på køl med kurér, og forsendelsen er derfor dyr. Hvis man køber fra 2 flasker Amicapsil og opad, giver Willingsford stigende rabat på transportomkostningerne. En pakke med 3 flasker Amicapsil & 1 pakke bomuldsgaze leveret i Danmark kommer derfor med den nuværende kurs til at koste omkring DKK 1.750.

Yderligere info på willingsford.com.