

Mod Infektioner

●●●● PACT

Foto Aktiveret
Terapi





 **PACT** PACT er et varemærke fra:
Hahn Medical Systems

Foto Aktiveret Terapi



Univ.-Prof. Dr. med. dent. Rainer Hahn



Dr. rer. nat. Frank Schynowski

Foto Aktiveret Terapi har været uundværlig i moderne medicin siden 1990'erne, i behandlingen af tumorer, hud sygdomme og sår infektioner.

Siden midten af 1990'erne har universitetsprofessor Dr. Rainer Hahn arbejdet på fotosensibilisatorer og kompatible lyskilder. Dr. Frank Schynowski er en af de mest erfarne kemikere inden for PACT®. Hahn Medical Systems har udviklet sig til en førende virksomhed på dette område.

PACT®: Produceret i Tübingen, Tyskland.

Du kan stole på vores viden og knowhow og effektiviteten af PACT®.

Dit Hahn Medical Systems Team

PACT^{MED}



Produkt klassifikation	Class IIa (93/42/EEC)
Bølgelængde	620-630 nm
LED Diode styrke	Cirka 10W
Output styrke	Cirka 1.200 mW/cm ²
Emissions tid	Afhængig af indikation: 30sek – 9,5min
Lys guide	Udskiftelig fiber lys kabel på 10mm (kan auto- klaveres ved 134 grader)
Strøm forsyning	100-220V / 50-60 Hz eller Akkumulator Li-Ion 3,7 V / 2000 mAh
Arbejdstid	Ved strømforsyning permanent eller cirka 30min ved fuld opladning
Dimensioner L x B	50x110x160 mm
Vægt	Cirka 350 gram (uden stand/fodstativ)

PACT® MED akkumulator sæt

- 1 x PACT® MED
- 1 x Akkumulator Li-Ion + oplader
- 2 x blændebeskyttelse (skal påsættes)
- 1 x æske
- 1 x stand

CUM 1070312

Tilbehør:

PACT® MED 100-220V adapter

- (For at kunne bruge PACT® MED maskinen med strømtilslutning)

CUM 1071130

PACT®

99,99 % af alle bakterier dræbes.
Uden side effekter. Ingen resistens.



Fotosensibilisator gel



PACT® Antisvamp Negle Gel

Antisvamp Negle Gel er specielt udviklet til anvendelse på tånegle og fingernegle og det virker kun i kombination med præparering af lys fra en PACT® MED lysenhed. Andre lyskilder eller rødt lys må ikke anvendes med PACT® Antisvamp Negle Gel.

- Fotosensibilisator gel til PACT® Onykomykose Terapi (30ml)
CUM 1001768



PACT® sårgel

Med PACT® Sår Gel kan du behandle overfladiske infektioner og forbrændinger, i kombination med en PACT® MED eller PACT® DERMA fototerapienhed. En hurtig heling understøttes af et fugtigt miljø. PACT® Sår Gel i kombination med PACT® DERMA kan også anvendes til behandling af større sår og inficerede sår under tilsyn af en medicinsk ekspert.

- Fotosensibilisator gel til PACT® Sår Helings Terapi (30ml)
CUM 1001766

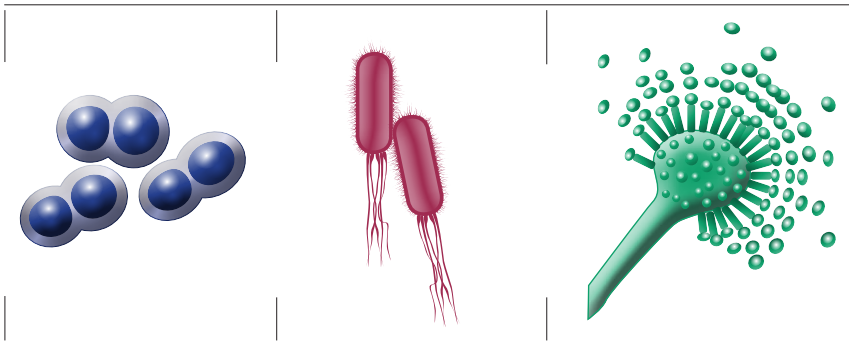
PACT®

Bakterie

Fungi

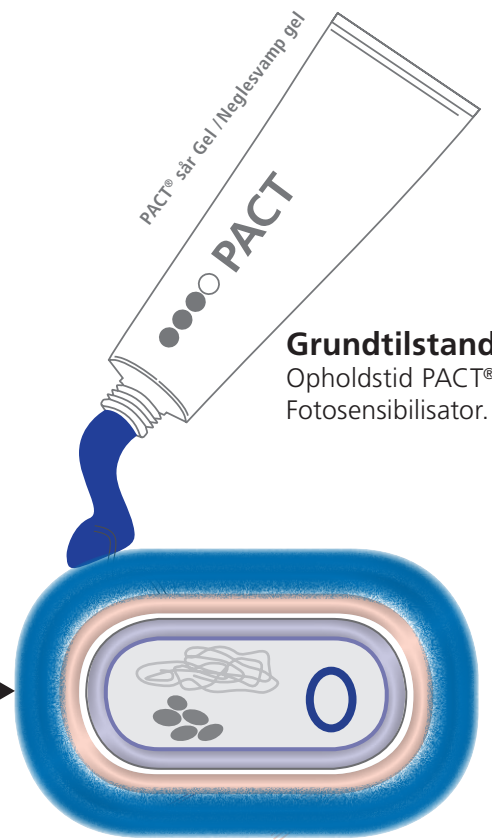
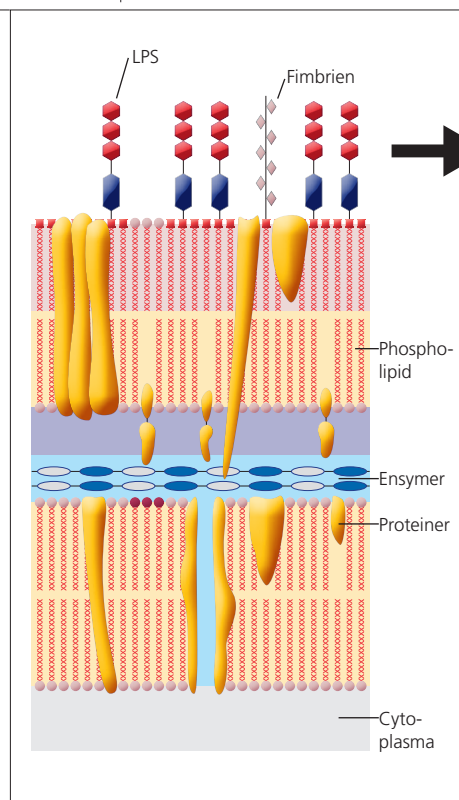
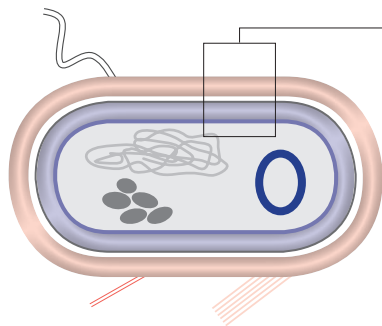
Gram-positive

Gram-negative



Egenskab → Celle væg

Lipopolysaccharider (LPS)



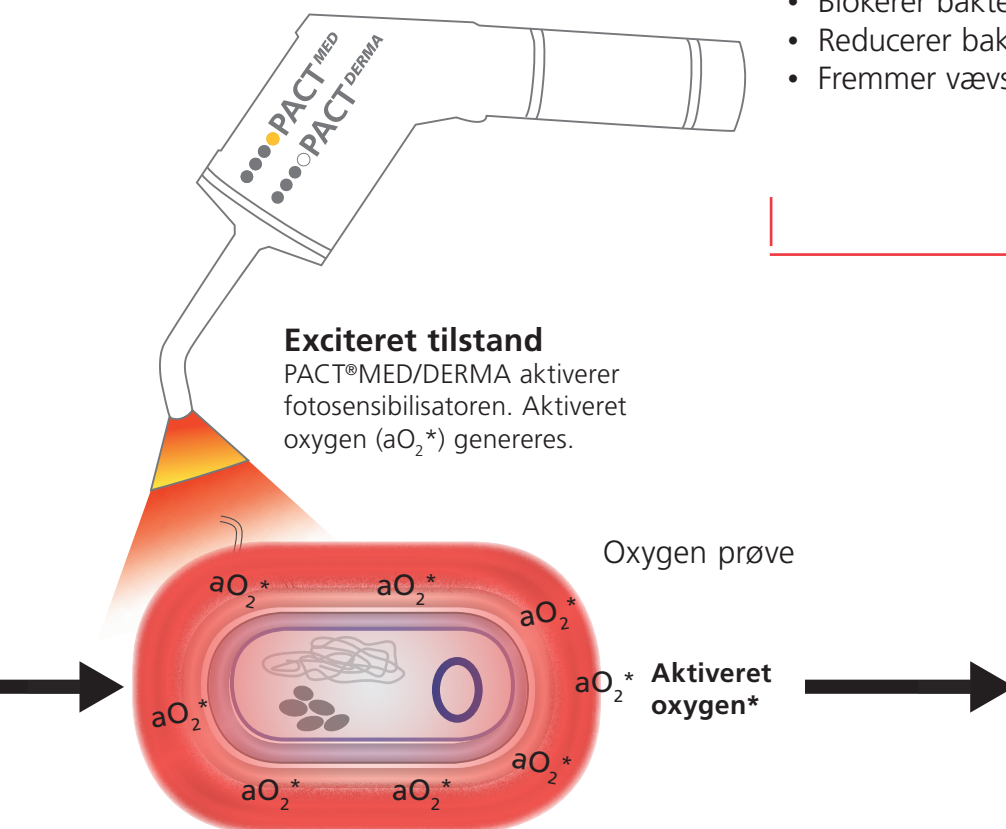
Virkemåde

PACT®

- Dræber gram-positive og gram-negative bakterier samt svampe
- Ødelægger biofilm og cellevægge
- Ødelægger bakterielle lipopolysaccharider, phospholipider etc.
- Blokerer bakterier, enzymer og proteinaser
- Reducerer bakteriel virulens
- Fremmer vævsregeneration og collagene vækst

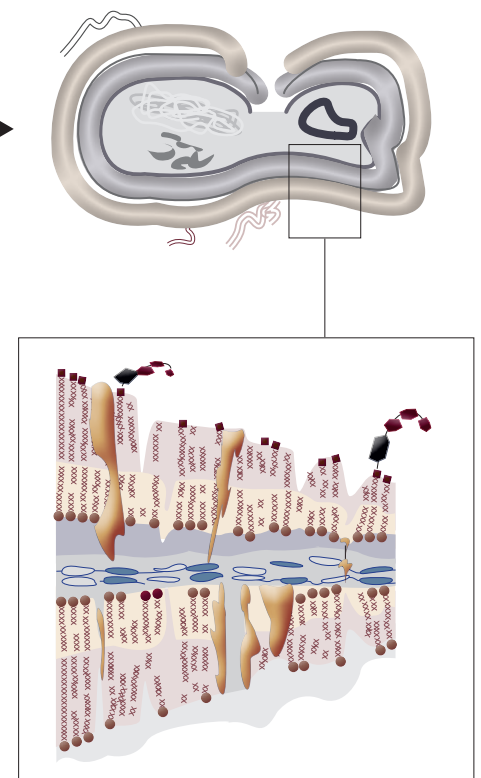
Exciteret tilstand

PACT®MED/DERMA aktiverer fotosensibilisatoren. Aktiveret oxygen (aO_2^*) genereres.



99,99 % Reduktion

af alle bakterier, svampe og vira udryddes ved at ødelægge deres cellevægge med aO_2^* . Selv multiresistente bakterier ødelægges. Skåner somatiske celler (cellemembranen).



PACT®

Bredspektret bakteriedræbende middel

PACT® erstatter lokal antibiotisk behandling, også i tilfælde af antibiotika-resistente bakterier.

PACT® kan bæredygtigt inaktivere og opløse biofilm, reducerer vira og svampe - uden misfarvning og uden bivirkninger.

PACT® forbedrer behandlingen af knogleinfektioner og mavesår.

PACT® forbedrer prognosen for knogle-og bløddelskirurgi.

PACT® kan bruges nemt og økonomisk.

PACT® kan uddelegeres til assistent.

PACT® har over 10 års erfaring og har været underlagt utallige videnskabelige undersøgelser.

PACT® anbefales af tyske og internationale eksperter.



Klinik

Det anvendte fotosensiterende tolonium chlorid har vist sig sikkert ved behandling af forgiftninger over længere tid. Specielt sådanne patienter har tiltrukket sig opmærksomhed ved at være overfølsomme overfor lys. Grundet dette blev den fotoaktiverede behandling med tolonium chloride udviklet.

Ved bestråling med PACT® foto-terapi enhederne PACT®MED eller PACT® DERMA, vil den anvendte PACT®-sensibilisator, efter kort tid, angribe cellevæggene på bakterierne og svampene. Derved er PACT® også effektivt mod antibiotikaresistente bakterier såvel som dybt under overfladen.

Efter behandlingen renses farvestoffet af behandlingsområdet, så dette er rent og fri for farve. Intet hindrer sårheling. Regenerering fremmes.



PACT er et varemærke fra:



Hahn Medical Systems

Ved spørgsmål henvend dem til:

G&G MediCare
Vejlevej 48
DK-7000 Fredericia
+45 76200001

info@gg-medicare.dk
www.gg-medicare.dk