



byCorpus DE ENFERMEIRA PARA ENFERMEIRAS

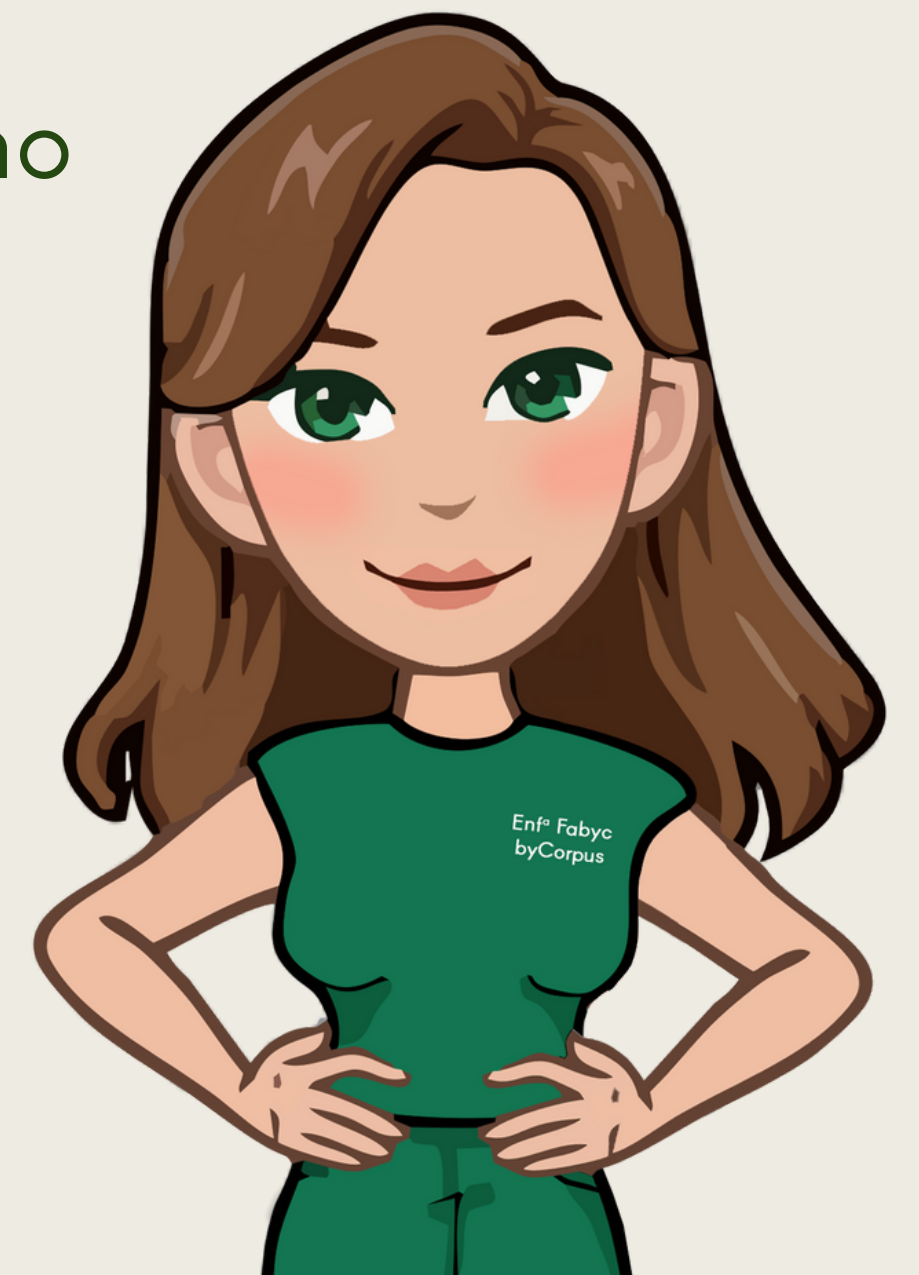
DRA BEATRIZ YAMADA



BYCORPUS É ...

Uma marca.

Uma empresa
com a força do
empreendedorismo
feminino.





BYCORPUS É ...

Uma marca de higiene e hidratação 100% coerente com a barreira da pele.

Desenvolvida baseado em experiência clínica e pesquisas.

byCORPUS

Há **10 anos** cuidando bem da pele de milhares de pessoas.



LINHA BYCORPUS

A QUEM SE DESTINA

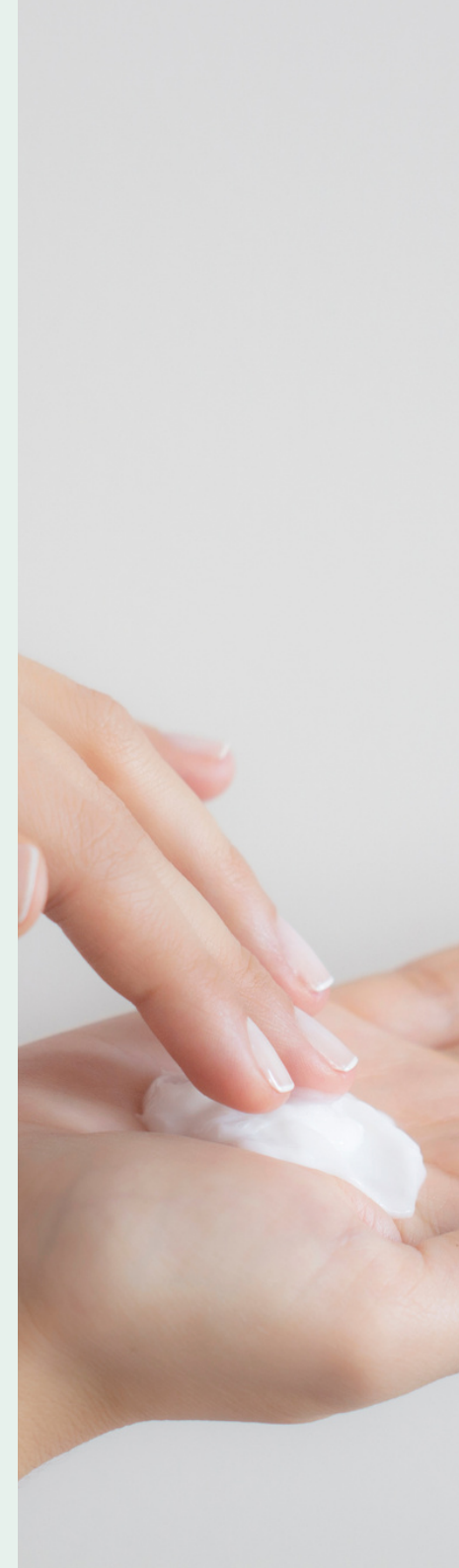
A todos os públicos. De crianças a idosos, incluindo pessoas de peles sensíveis, acamados, diabéticos e outros. Ideal para uso hospitalar e demais instituições de saúde.

SEGURANÇA CLÍNICA

As fórmulas da BY Corpus foram produzidas de modo a diminuir o potencial de alergia, com pesquisas clínicas realizadas somente em pele humana. Todos os produtos são hipoalergênicos, dermatologicamente testados e com teste de sensibilidade/aceitabilidade cutânea. O sabonete adicionalmente é oftalmologicamente testado

EFICÁCIA

100% de apreciabilidade e aprovação das fórmulas. Os hidratantes possuem comprovação de hidratação eficaz por 24 horas, aumentando o teor de água no estrato córneo.





NOSSOS PRODUTOS

- Hipoalergênicos
- Dermatologicamente testados
- Oftalmologicamente testados (sabonete)
- Teste de eficácia de hidratação 24h
- Adequado para peles sensíveis
- pH levemente acidificado
- Não possuem parabenos
- Sem testes em animais
- Hidratantes com mecanismo de hidratação ativa
- Hidrantes não deixam pegajosos e não interferem na fixação de adesivos

SABONETES



DESCRIÇÃO

Líquidos, suaves, com baixa formação de espuma, pH levemente ácido e sem corantes. Limpam com delicadeza, sem agredir a pele. Não irritam os olhos (no tears/ sem lágrimas). Ricos em hidratantes e emolientes.

Adequados para pré-termos. Deixam a pele hidratada e sem sensação de estiramento. Removem maquiagem por completo, sem necessidade de aplicar outros removedores.

APRESENTAÇÕES

Corporal, facial, para pele sensível.

MODO DE USAR

Recomenda-se verificar se possui alergia a algum dos ingredientes antes de iniciar uso. Molhar a pele com água fria ou levemente morna. Aplicar pequena quantidade do sabonete com uso das mãos ou tecido macio. Em regiões com mais sujidade repetir o procedimento até sua remoção.

SABONETES



ÁREA PERINIAL: se já houver dermatite associada à incontinência, poderá ser feita diluição a 5% (5ml de sabonete e 95ml água). Limpar a pele com a solução, secar delicadamente e aplicar barreiras. Se não houver lesões usar normalmente.

FERIMENTOS: em situações de necessidade de uso de surfactantes, aplicar o sabonete para proceder à limpeza, enxaguar abundantemente com água corrente.

PELE PERILESÕES: aplicar pequenas gotas sobre a pele para remover a sujidade e enxaguar bem. Hidratar a pele com fina camada do creme ou loção hidratante byCorpus. Esperar secar para aplicar os curativos adesivos.

PELE PERIESTOMIAS: higienizar normalmente durante o banho ou remoção da barreira. Secar e hidratar a pele íntegra com fina camada do creme ou loção hidratante byCorpus. Esperar secar para aplicar a barreira.

RECÉM-NASCIDOS PRÉ-TERMOS: poderá ser feita diluição a 5%.

HIDRATANTES



DESCRIÇÃO

Os hidratantes da byCorpus produzem hidratação ativa (penetra no estrato córneo), sendo ricos em lipídeos e emolientes de origem vegetal, substâncias umectantes e hidratantes. A composição foi cuidadosamente balanceada para hidratar a pele, sem deixá-la com sensação de engorduramento. **Secam rapidamente** (cerca de dois minutos), deixam a pele com frescor macia e com ótima sensação de bem-estar. Excelente sensação depois de exposição ao sol e radioterapia. As apresentações com fragrância têm cheiro leve e não possuem fixador, para reduzir risco de alergia. Cor natural, sem uso de corantes.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Aplicar somente em pele íntegra
- Aplicar em pele limpa
- Aplicar em toda a pele corporal
- NÃO aplicar em períneo
- Fórmula concentrada
- Espalhar bem sobre a pele
- Adequados para pele ferida e pele periestoma
- NÃO interferem na aderência de fitas, curativos adesivos e barreira de estomias

HIDRATANTES



MODO DE USAR

Recomenda-se verificar se possui alergia a algum dos ingredientes antes de iniciar uso.

PELE HÍGIDA: aplicar uma vez ao dia sobre a pele limpa, de maneira uniforme, preferencialmente após o banho ou higiene.

MÃOS: aplicar a cada vez que forem lavadas ou sentir ressecadas. Pele muito seca: aplicar duas a três vezes ao dia até que fique restabelecida.

ACAMADOS: adotar regime de cuidados de uma a três vezes ao dia, dependendo da fragilidade da pele.

PÉS: se muito secos, aplicar quantidade maior de creme, espalhar e envolver com plástico por cerca de 30 minutos.

HIDRATANTES



PELE SOB RADIOTERAPIA: aplicar somente em pele íntegra depois da sessão. Lavar a pele com água e sabonete, para sua completa remoção, antes ser submetida a irradiação.

PELE FRÁGIL: aplicar a loção em movimento unidirecional, de cima para baixo e sem fricções, a fim de prevenir ocorrência de lesões.

PELE PERIFERIDA OU PERIESTOMIA: aplicar fina camada e deixar secar bem antes de aderir os adesivos.

PÓS EXPOSIÇÃO SOLAR: aplicar de uma a duas vezes ao dia.

APRESENTAÇÕES

Corporal, pés e mãos, loção, advanced sem fragrância.



PRINCIPAIS ATIVOS

CREMES HIDRATANTES

- Aloe vera
- Própolis
- Óleo de uva
- Óleo de copaíba
- Dimeticona
- Manteiga da Karité
- Lactato de amônio

SABONETES LÍQUIDO

- Pantenol
- Ceramida
- Aloe vera
- Camomila

CREME HIDRATANTE CORPORAL



DESCRIÇÃO

Possui mecanismo de **hidratação ativa**.

Sua fórmula, enriquecida com **substâncias naturais**, nutre e revitaliza a pele de maneira intensa, proporcionando agradável sensação tátil de maciez e vitalidade.

O uso contínuo mantém a pele sempre aveludada e livre de ressecamentos durante todo o dia.

Fragrância leve não concorre com outras substâncias aplicadas no corpo. **Não deixa a pele gordurosa**, possibilitando fixação de adesivos.

MODO DE USAR

Uso diário após o banho e, principalmente, após exposição ao sol. Deve ser aplicado homogeneamente em toda a pele corporal. Nas regiões que serão submetidas à colocação de adesivos, passar pequena quantidade, espalhar bem e deixar secar antes de aderí-los, massageando levemente sobre os mesmos. Em pele muito ressecada, aplicar byCorpus duas vezes ao dia enquanto houver necessidade. Este produto foi formulado de maneira a minimizar possível surgimento de alergia.

CORPORAL ADVANCED SEM FRAGRÂNCIA



DESCRIÇÃO

É um protetor, condicionador, reparador e suavizante da pele, para pele sensível, incluindo infantis.

MODO DE USAR

Após higienizar a pele com sabonete byCorpus, aplicar o creme uniformemente em toda a área corporal.

Nas áreas que serão submetidas à fixação de adesivos, passar pequena quantidade e deixar secar bem antes de aderi-los. Inicialmente, em peles muito ressecadas, recomenda-se aplicar mais de uma vez ao dia, até que haja completo restabelecimento da pele.

Este produto foi formulado de maneira a minimizar possível surgimento de alergia.

LOÇÃO



DESCRIÇÃO

Com mecanismo de hidratação ativa, é ideal para **peles fragilizadas** devido ao envelhecimento, uso de medicamento ou tratamentos médicos que fragilizam ou produzem seu ressecamento.

Adequada também para peles infantis e as consideradas sensíveis. A pele adequadamente hidratada diminui ocorrência de fricção e consequentes lesões.

Consistência fluida facilita a aplicação sobre a pele sem necessitar esfregá-la. Possui equilibrada e perfeita combinação de lipídeos, emolientes, umectantes e hidratantes ativos. sensação de maciez e leveza. Não deixa sensação gordurosa, possibilitando fixar fitas, coberturas ou barreiras adesivas sobre a pele.

MODO DE USAR

Após higienizar a pele com sabonete byCorpus, aplicar a loção uniformemente em toda a área corporal. Nas áreas que serão submetidas à colocação de adesivos, espalhar bem e deixar secar antes de aderi-los, massageando levemente sobre os mesmos. Se a pele estiver muito ressecada ou descamativa, aplicar duas vezes ao dia. Quando houver completo restabelecimento da aparência da pele, realizar uma única aplicação após o banho.

Este produto foi formulado de maneira a minimizar possível surgimento de alergia.



CREME HIDRATANTE PÉS E MÃOS

DESCRIÇÃO

Especialmente desenvolvido para hidratar os pés e mãos de crianças e adultos, inclusive as com pele sensível, sem deixá-los úmidos, oleosos e escorregadios.

Secagem rápida é ideal tanto para o autocuidado quanto para uso profissional.

O uso contínuo previne e trata cosmeticamente a formação de asperezas e descamações decorrentes do ressecamento da pele.

MODO DE USAR

Depois de lavar a pele, aplicar o creme e massagear bem. Quando os pés estão mais ressecados, excelente resultado é obtido ao aplicá-lo em maior quantidade e envolvê-los com plástico por 30

minutos. Nas mãos, deve-se reaplicar sempre que submetida a lavagem, e quando sentir necessidade. Este produto foi formulado de maneira a minimizar possível surgimento de alergia.

SABONETE LÍQUIDO CORPORAL



DESCRIÇÃO

Desenvolvido para proporcionar eficiente limpeza, sem agredir a pele, e para deixá-la macia e natural. É suave, não irrita os olhos (**No Tears**) e é adequado para qualquer tipo de pele, incluindo as sensíveis. É especialmente indicado para pessoas que necessitam lavar as mãos com frequência.

MODO DE USAR

Aplicar sobre a pele úmida com as mãos, esponja ou um tecido macio. Enxaguar com bastante água.

PRECAUÇÕES

Uso externo. Manter fora do alcance de crianças, ao abrigo da luz e em local seco e fresco.

Em caso de irritação, suspender o uso.

SABONETE LÍQUIDO FACIAL



DESCRIÇÃO

Sabonete líquido com substâncias suaves de origem vegetal para limpeza da pele facial. Não irrita os olhos (no tears), preserva o pH da pele e limpa sem causar ressecamento. Indicado para qualquer tipo de pele, incluindo sensível e infantil. Formulado de maneira a minimizar possível surgimento de alergia.

MODO DE USAR

Após molhar a pele, aplicar o sabonete com as mãos, realizando movimentos suaves. Enxaguar com bastante água.

PRECAUÇÕES

Uso externo. Manter fora do alcance de crianças, ao abrigo da luz e em local seco e fresco. Em caso de irritação, suspender o uso.

SABONETE LÍQUIDO ADVANCED



DESCRIÇÃO

Sabonete com fórmula hipoalergênica e dermatologicamente testada em humanos. É suave e especialmente desenvolvido para higiene corporal de pessoas com peles sensíveis, incluindo infantis. Limpa eficientemente sem causar ressecamento e deixa a pele com sensação de maciez e delicadeza. byCorpus Sabonete Líquido Advanced não causa irritação ocular (no tears) e foi formulado de maneira a minimizar possível surgimento de alergia. Não contém parabenos. Sem testes em animais.

MODO DE USAR

Molhar a pele corporal e aplicar o sabonete com as mãos, realizando movimentos suaves. Enxaguar com bastante água, sem deixar resíduos.

PRECAUÇÕES

Uso externo. Manter fora do alcance de crianças, ao abrigo da luz e em local seco e fresco.

Em caso de irritação, suspender o uso.



E-BOOKS DISPONÍVEIS:

- Higiene em onicomicose
- 10 de byCorpus: depoimentos e pareceres
- Os ativos da byCorpus

Peça pelo WhatsApp:

SCAN ME



Acesse nosso site:

SCAN ME





Higiene e hidratação da pele:
**ESTRATÉGIA DE
PREVENÇÃO**



Montagu, 1986.

QUERATINIZAÇÃO



Corneócitos:
"Bricks" (Tijolos)

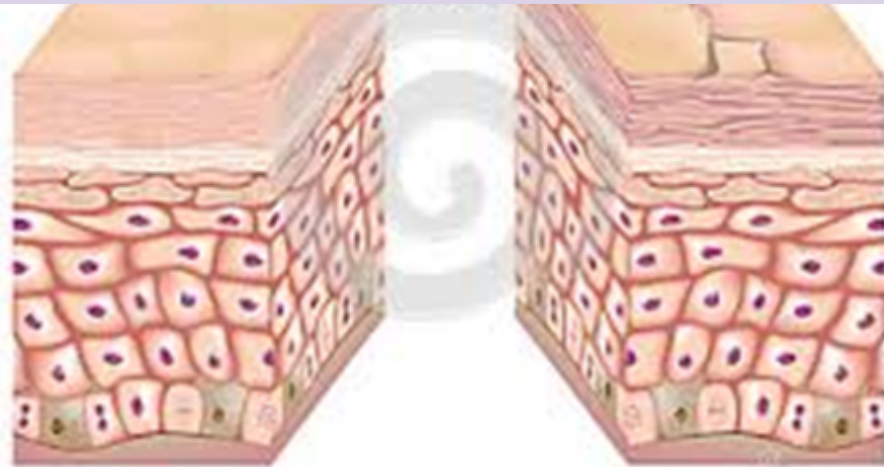
Lípídeos epidérmicos:
"Mortar" (Cimento)

FIGURA 1: Padrão brick & mortar do estrato córneo (barreira cutânea)

LIPÍDIOS

4 FUNDAMENTOS DA BARREIRA

ÁGUA
TRANSEPIDÉRMICA



pH

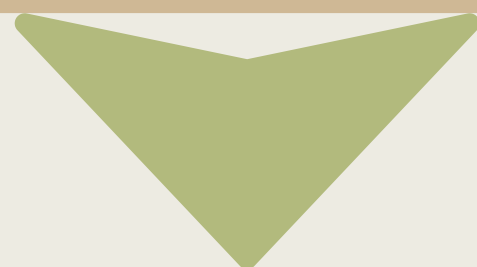
Risco para lesões



FIGURA 3: Xerose cutânea importante, evoluindo com aspecto ictiosiforme, em membro inferior de paciente renal crônico

Manto ácido: termo cunhado por Schade e Marchionini (1928) para descrever a leve acidez da camada externa da pele

RESSECAMENTO



LIPÍDEOS



DESIDRATAÇÃO



ÁGUA

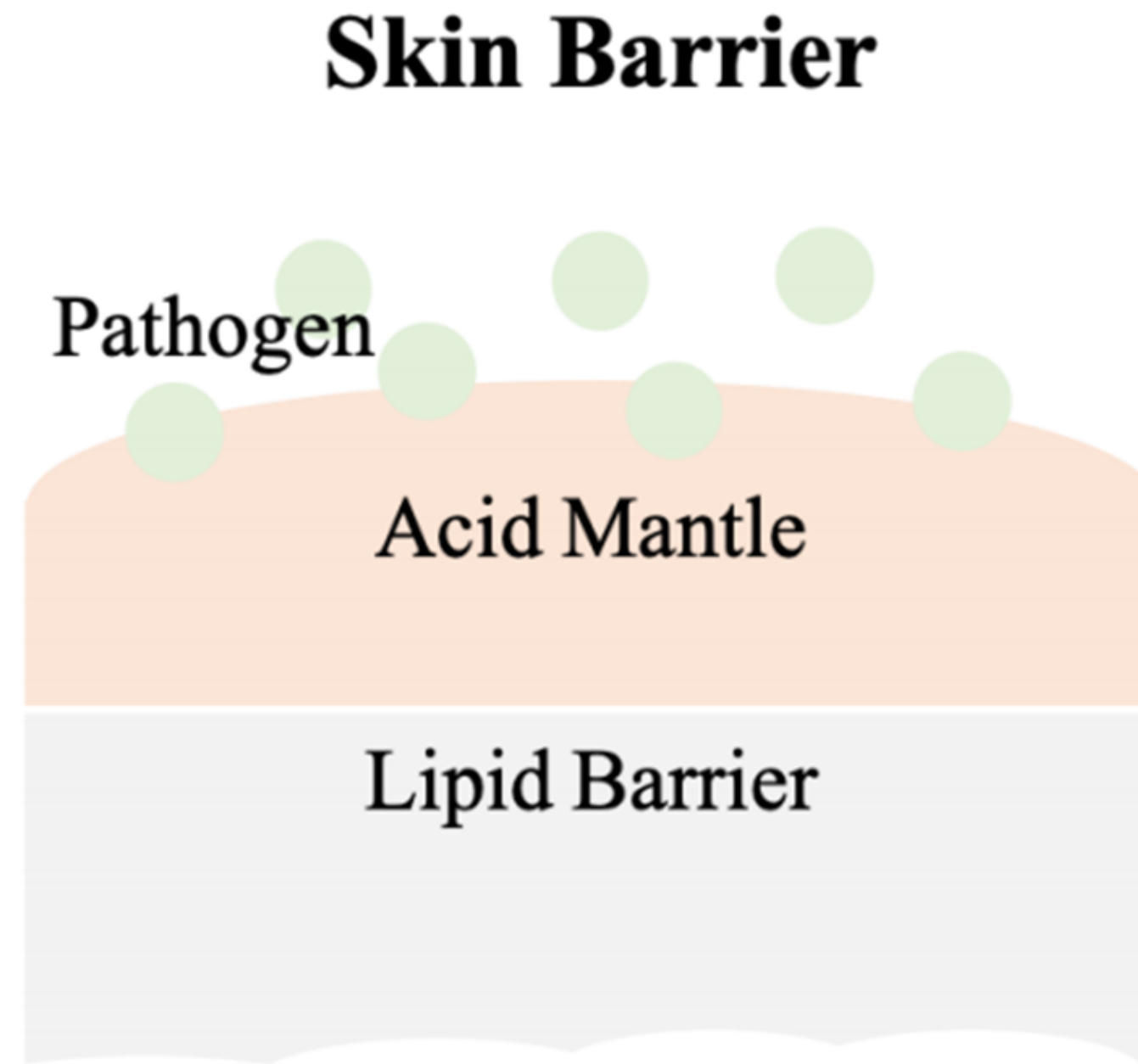
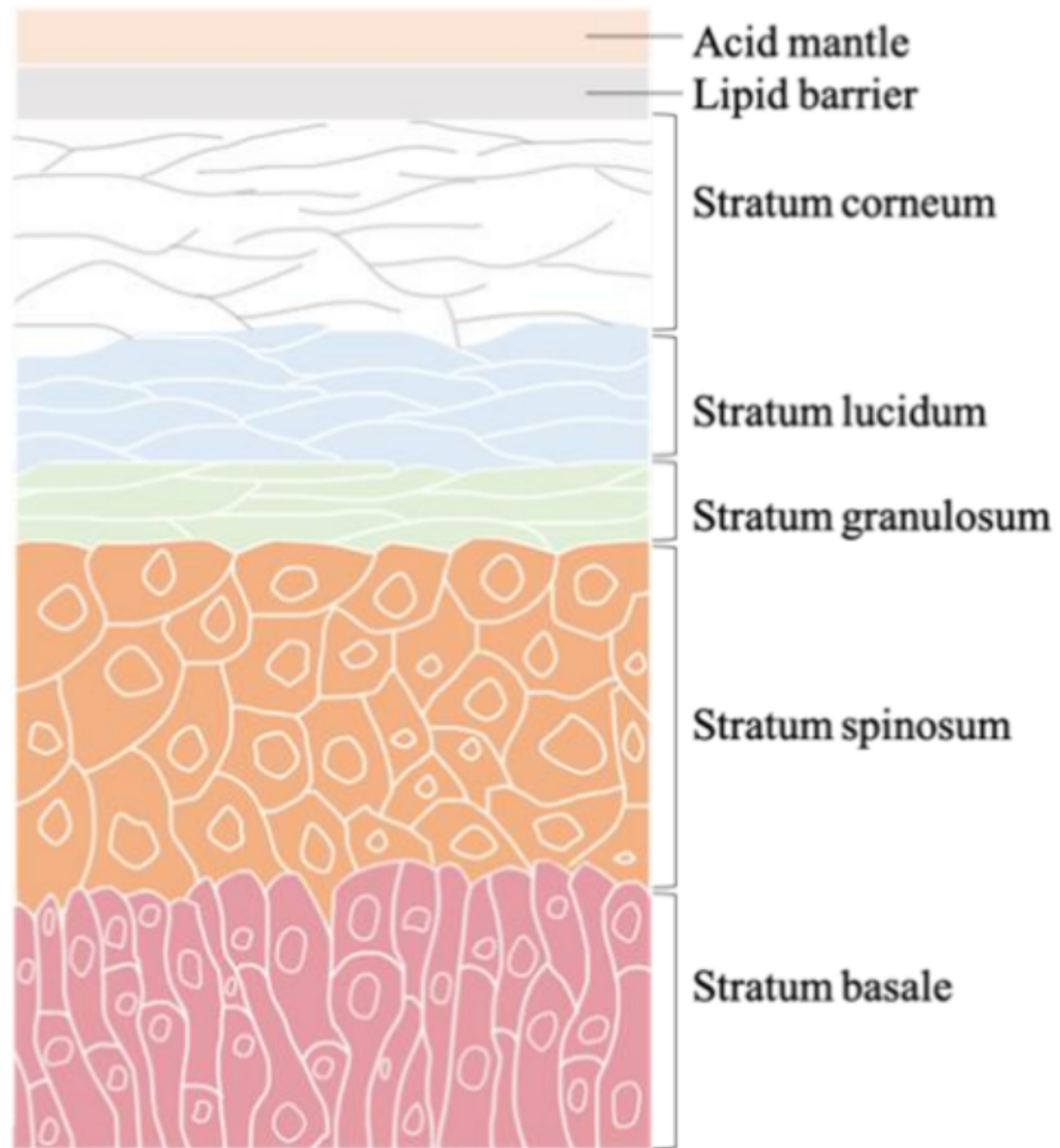


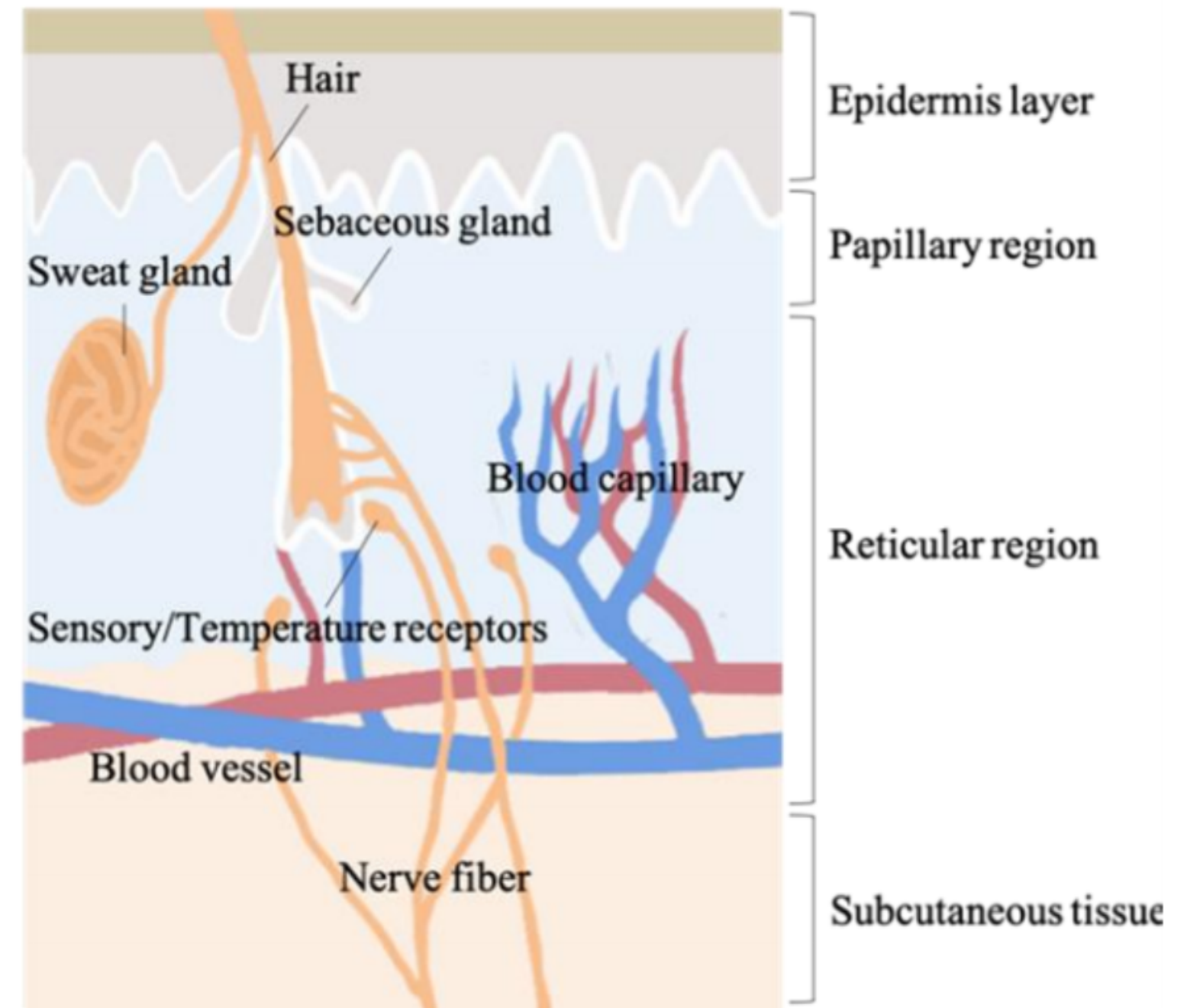
Figure 1. The scheme of the skin barrier. Lipid barrier sits atop the acid mantle and displays a pH value of 4–6. Pathogens can be various bacteria. Slight acidic environment is a disadvantage for bacterial colonization.

Fonte; Role of pH Value in Clinically Relevant Diagnosis
Shu-Hua Kuo , Ching-Ju Shen , Ching-Fen Shen and Chao-Min Cheng
Diagnostics 2020, 10, 107; doi:10.3390/diagnostics10020107

Epidermis layer



Dermis layer & Hypodermis layer



Fonte: Role of pH Value in Clinically Relevant Diagnosis
Shu-Hua Kuo, Ching-Ju Shen, Ching-Fen Shen and Chao-Min Cheng
Diagnostics 2020, 10, 107; doi:10.3390/diagnostics10020107

O manto ácido é resultante de aminoácidos, ácidos graxos, sebo (secretado pelas glândulas sebáceas) e lactato (secretado pelas glândulas sudoríparas)



Todos esses componentes são ácidos => quando presentes na superfície da pele formam barreira para prevenir colonização bacteriana

Fonte: Role of pH Value in Clinically Relevant Diagnosis
Shu-Hua Kuo , Ching-Ju Shen , Ching-Fen Shen and Chao-Min Cheng
Diagnostics 2020, 10, 107; doi:10.3390/diagnostics10020107

PH (P= POWER) - POTENCIAL HIDROGENIÔNICO

A importância do pH na preservação da função barreira

SCHMID-WENDTNER MH E KORTING HC. The pH of the Skin Surface and its Impact on the Barrier Function. Skin Pharmacol Physiol 2006; 19:296–302.

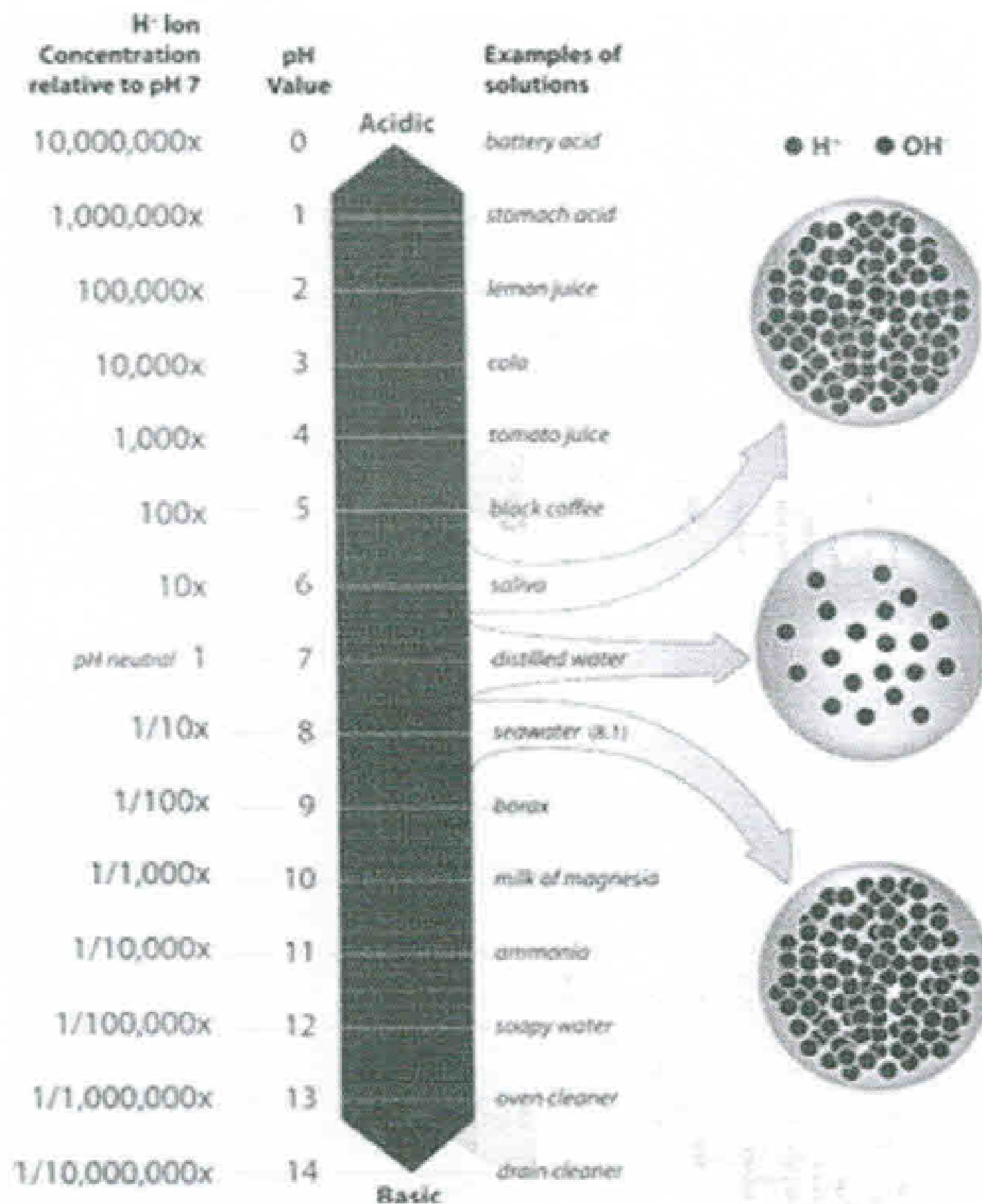
- Postulado por Schmid-Wendtner MH e Korting HC
- Tem importante papel regulador da homeostase do estrato córneo e de suas funções
- O pH, um fator clínico fisiológico, é considerado uma ferramenta altamente relevante para diagnosticar o estado tanto da pele íntegra e com feridas.
- Pode ser usado, por exemplo, para determinar se as feridas estão infectadas, tornando-se crônica, monitorar o status de ferida em tempo real, e, em última análise, facilitar o devido tratamento de uma forma mais oportuna.

Manter a acidez é muito importante para a integridade e coesão do EC, bem como a manutenção da microflora normal, pois pH mais neutro dá suporte para microrganismos patogênicos invadirem a pele (Pillai; Cornell, Oresajo, 2009).

A elevação do pH pode persistir por até 94 minutos depois de lavada a pele, podendo influenciar na flora.

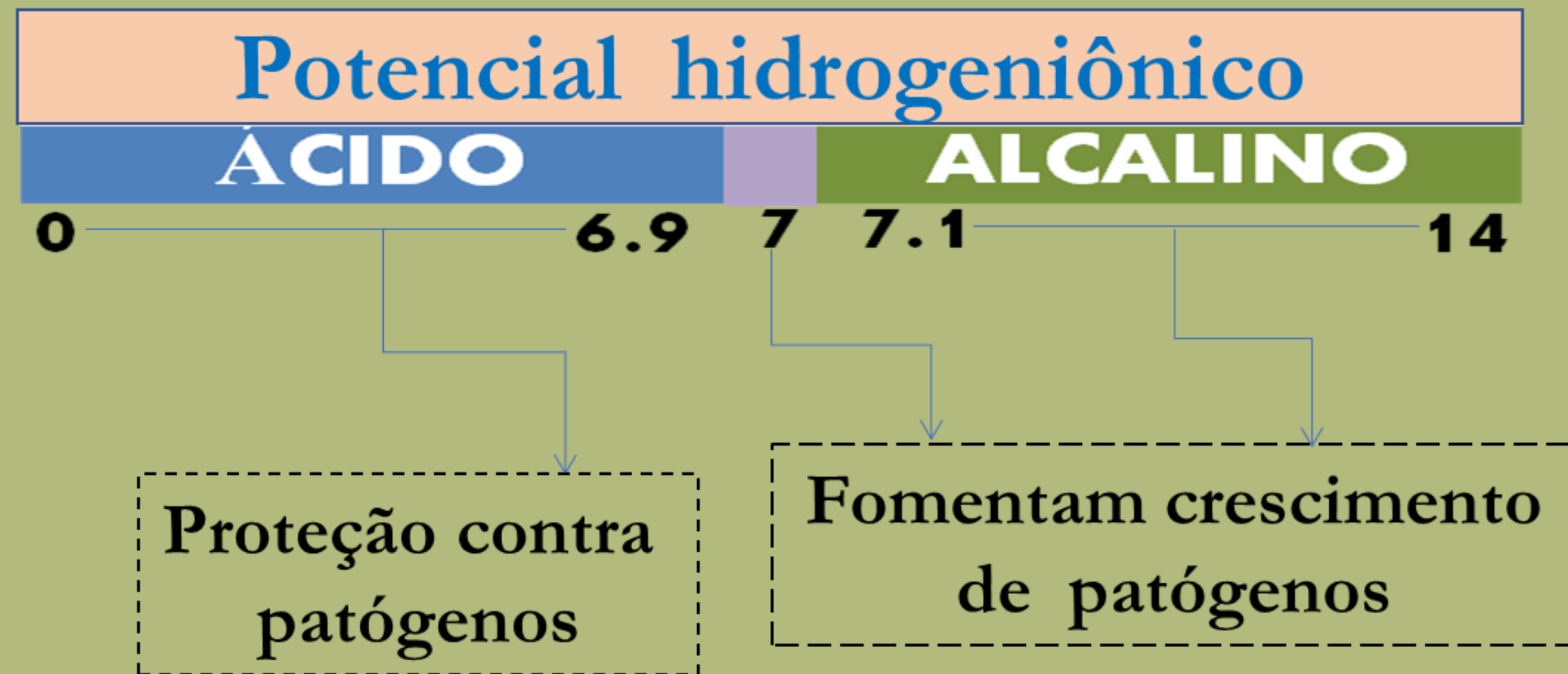
Bechor R, Zlotogorski A, Dikstein S. Effect of soaps and detergents on the pH and casual lipid levels of the skin surface. J Appl Cosmetol 1988; 6:123-128.

Potencial Hidrogeniônico (pH)



REGIÕES DO CORPO	pH
AXILAS	6,5
COSTAS	4,8
CABELO	5,6 -6,5
COURO CABELUDO	4,1
COXAS	6,1
MÃOS	4,5
NÁDEGAS	6,4
PERNAS	4,5
PÉS	7,2
PREGAS MAMAS	6,0
ROSTO	4,5 – 5,5
SEIOS	6,2
TORNOZELOS	4,5
TRONCO	4,7

INTERPRETAÇÃO CLÍNICA



CUIDADOS:

Uso de substâncias de higiene e hidratação com pH no nível da pele

Sabonete em barra do mercado: São alcalinos

Sabonetes líquido: Raros acidificados

ALTERAÇÕES NO pH e FERIDAS CRÔNICAS

Fonte: Role of pH Value in Clinically
Relevant Diagnosis
Shu-Hua Kuo, Ching-Ju Shen, Ching-
Fen Shen and Chao-Min Cheng
Diagnostics 2020, 10, 107;
doi:10.3390/diagnostics10020107

7,4 É O PH FISIOLÓGICO DO TECIDO SOB A PELE

QUEBRA DA INTEGRIDADE DA PELE ELEVA O PH

AUMENTA CARGA MICROBIANA

INTERFERE NA CICATRIZAÇÃO DAS FERIDAS

FERIDAS CRÔNICAS

ALTERAÇÕES NO pH e FERIDAS CRÔNICAS

As bactérias humanas patogênicas mais relevantes precisam de valores de pH acima de 6 para crescerem

Restaurar o meio ácido natural na pele pode, efetivamente, ajuda a reduzir a carga microbiana na superfície do corpo, mesmo que sejam multirresistentes aos antibióticos.

O meio alcalino pode ser a causa do aumento da expressão das MMPs em feridas crônicas. Muitas MMPs são inibidas em meio ácido => Reduzir pH da leito da ferida pode ser um método efetivo para tratar Feridas crônicas.

pH Alcalino ↑ MMP

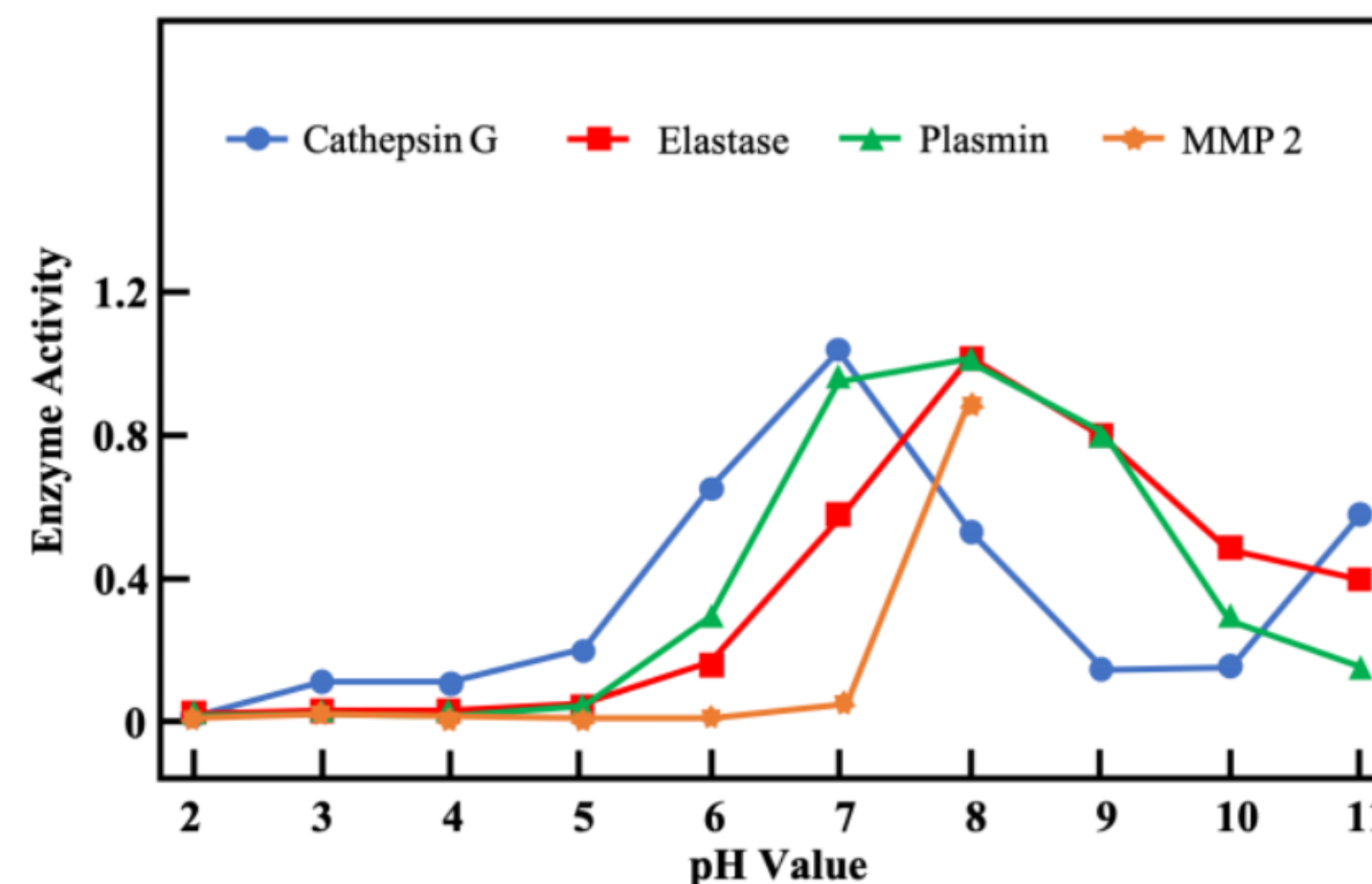


Figure 4. Assessment of pH-dependent activity profiles of four proteases important in wound healing (adapted from [9]).

Fonte: Role of pH Value in Clinically Relevant Diagnosis
Shu-Hua Kuo , Ching-Ju Shen , Ching-Fen Shen and Chao-Min Cheng
Diagnostics 2020, 10, 107; doi:10.3390/diagnostics10020107

Influence of pH on wound-healing: a new perspective for wound-therapy?

Lars Alexander Schneider · Andreas Korber · Stephan Grabbe · Joachim Dissemond
Arch Dermatol Res - DOI 10.1007/s00403-006-0713-x (2006)

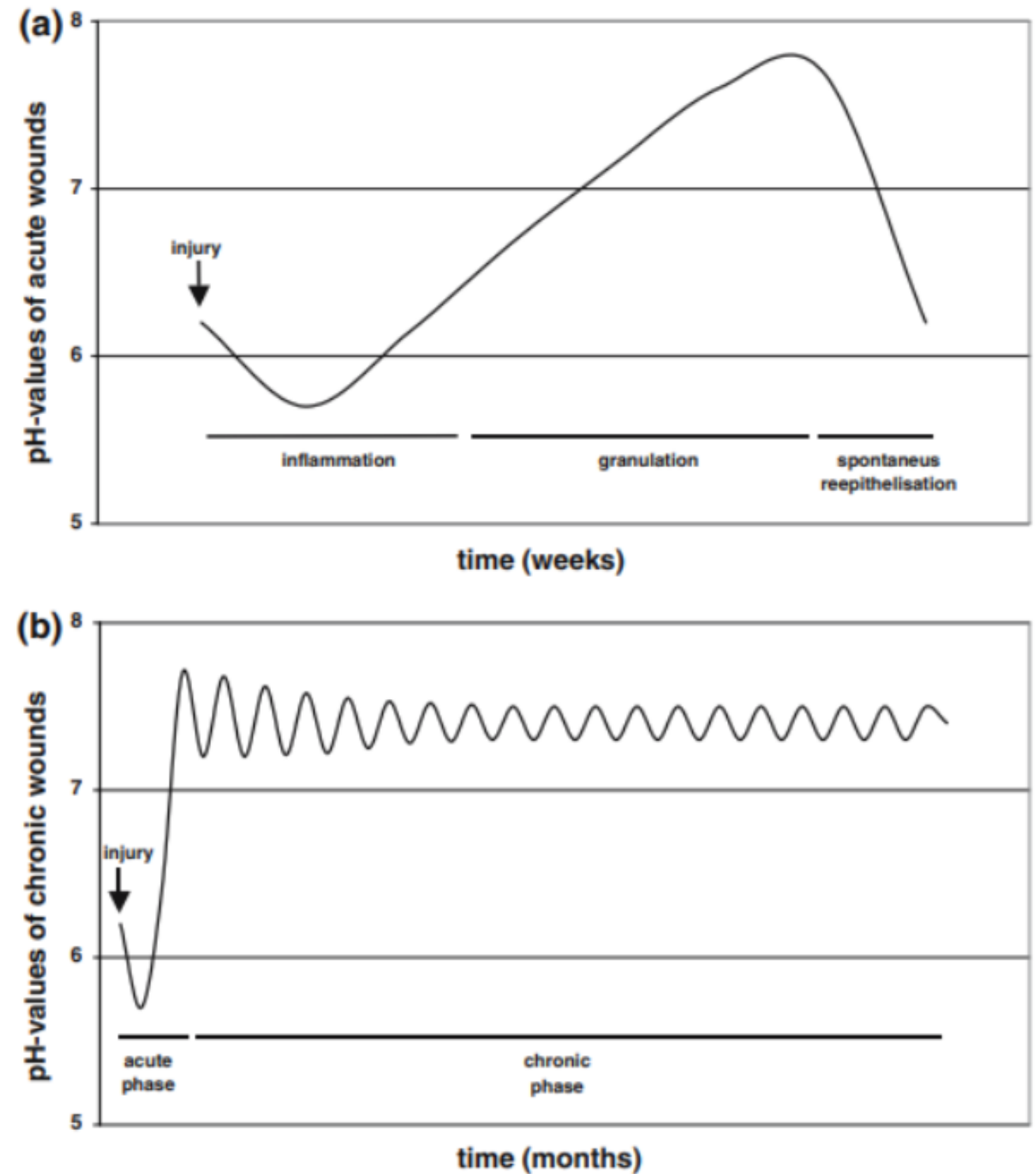
MANTER A FERIDA CRÔNICA EM
PH LEVEMENTE ACIDIFICADO
PROMOVE A CURA.

Arch Dermatol Res



Fig. 1 Measuring the wound pH value in a chronic wound with an customised flat glass-membrane-probe

Fig. 2 **a** Course of pH milieu in acute wounds. **b** Course of pH milieu in chronic wounds



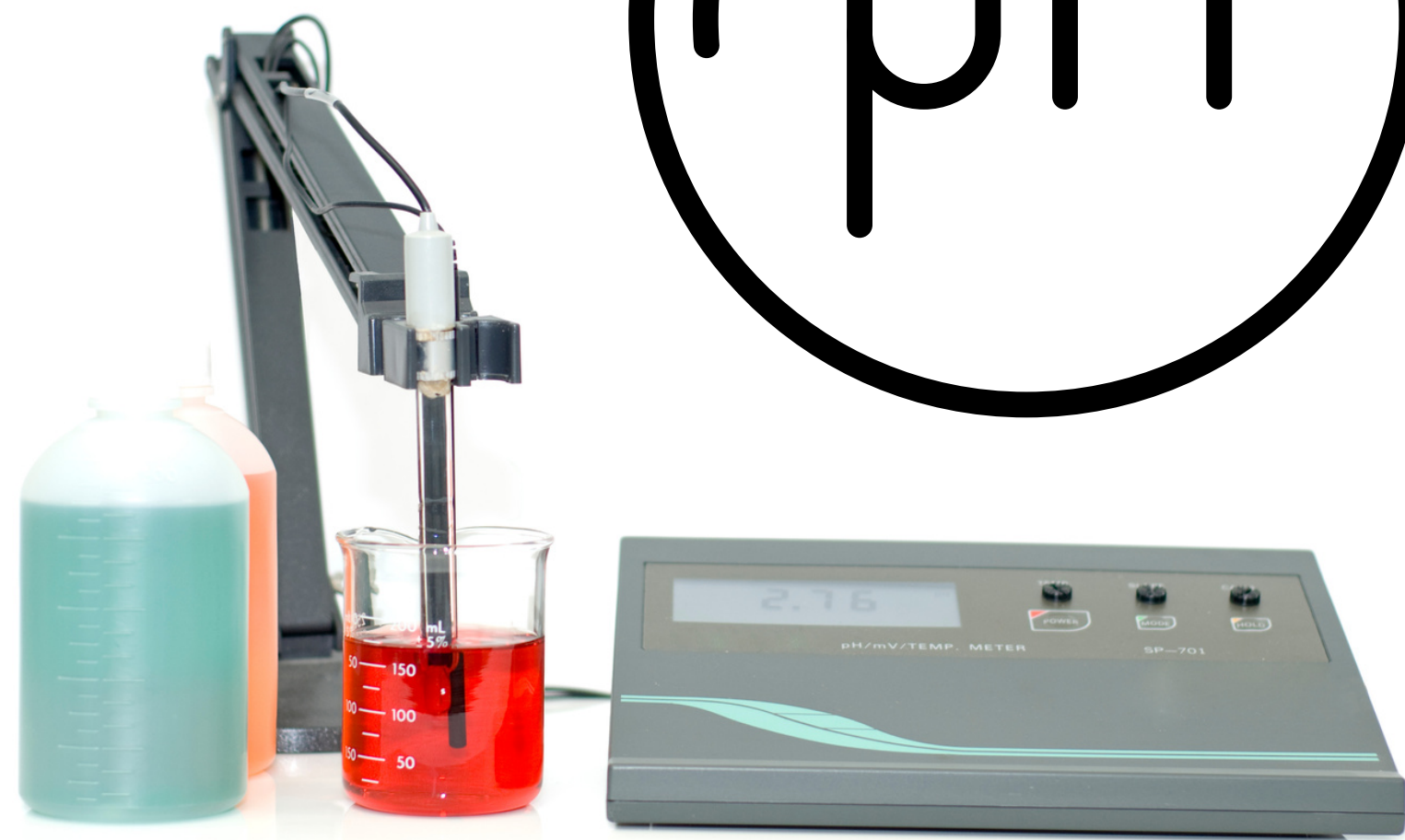
Influence of pH on wound-healing: a new perspective for wound-therapy?

Lars Alexander Schneider · Andreas Korber · Stephan Grabbe · Joachim Dissemond

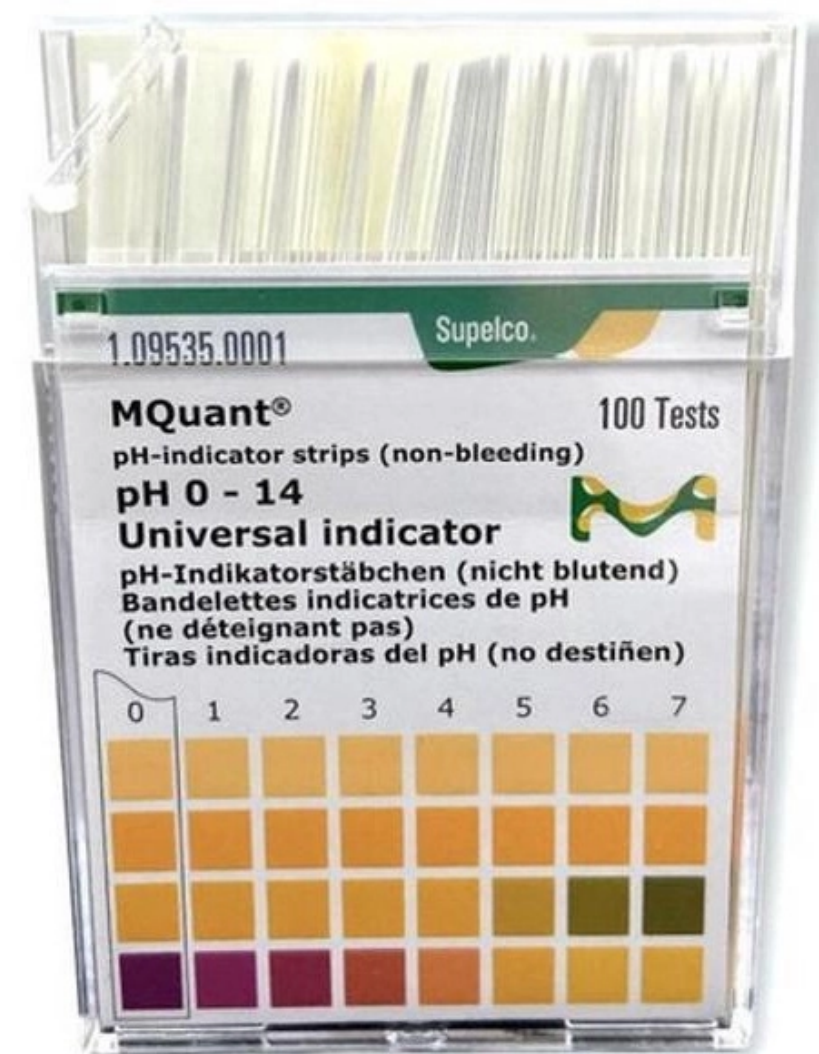
Arch Dermatol Res - DOI 10.1007/s00403-006-0713-x (2006)

- O manto é acidificado => reduzir a carga microbiana
- Feridas crônicas e infectadas com alta carga microbiana possuem pH acima 7,3
- Feridas agudas, feridas com pus ou tecido necrosado e feridas crônicas que apresentam sinais de cura mostram um pH ácido;
- O valor do pH nas feridas é um fator dinâmico que pode mudar rapidamente com intervenções terapêuticas;

pH



Boa indicação para medida de pH em feridas



Higiene da Pele

- Cada área corporal demandará diferentes necessidades e frequências de higiene.
- As mãos, seja em função da atividade profissional (ex. profissionais de saúde, cozinheiros, chefs, atividades domésticas etc) ou prevenir doenças (antes de comer, antes e depois de ir ao banheiro, quando em procedimentos de saúde etc), necessitarão higiene mais constantemente que outras áreas do corpo.
- O ritual básico de lavar as mãos antes de comer - método efetivo para prevenir a transmissão de doenças = danifica o sebo fisiológico da palma das mãos (Draelos, 2006).

Higiene da Pele

- O constante lavar remove fatores da hidratação natural, levando ao ressecamento, predispõe lesões.
- Na higiene corporal deve haver um cuidadoso balanço, pois é necessário remover bactérias (o suficiente para prevenir doenças e o odor do corpo) e, ao mesmo tempo, manter a barreira da pele sem danos.
- Tirar o sebo e deixar os lípides intercelulares ainda é um grande desafio. Assim sendo, vencer esse obstáculo deve ser objetivo de alguém que desenvolve produtos terapêuticos de higiene (Draelos, 2006).

Higiene da Pele

- A limpeza da pele pode ser realizada com água (muita sujeira e bactérias residentes podem ser removidas da superfície).
- Mas... A água sozinha é limitada em sua habilidade para dissolver e remover a oleosidade da pele, sendo necessário o uso de outras substâncias, como sabonete, tem a finalidade realizar higiene da pele (Ertel, 2006).
- O sabonete deve limpar minimizando agressão à barreira adotando formulação suave que respeite a fisiologia da pele, limpando-a, sem produzir ressecamentos e deixando-a preparada para aplicação de cosméticos.
- Os sabonetes líquidos têm como vantagens serem mais higiênicos e oferecem maior potencial de liberar benefícios para a pele, incluindo melhora no ressecamento. (Ertel, Focht, 2009).
- Limpeza é obtida: Pelo uso de surfactantes (fazem a magia de misturar água com óleo), que reduzem a tensão superficial com a ação mecânica durante banho (Ertel, 2006).

SUPER DICA

Solução para higiene perineal em
incontinência: 5% de sabonete
líquido em água a 37 C.

J Wound Ostomy Continence Nurs. 2010;37(3):260-264.
Anna-Clara Rönner Carolyn R. Berland Bo Runeman Bertil Kaijser

SUPER DICA

A habilidade de um sabonete para limpar a pele depende de fatores que incluem:

- a composição e concentração do surfactante;
- o tempo e método de aplicação;
- a carga de sujidade e
- característica da superfície da pele que está sendo higienizada

(Ertel, 2006)

LIMPEZA DA PELE IDOSA

A pele com o passar dos anos vai perdendo sua estrutura e funções.

A escolha do sabonete para pessoas idosas deve ser ainda mais cuidadosa, tendo em vista a fragilidade da pele, a escassez de lipídeos e o ressecamento aumentado, o que pode piorar com uso sabões.

O ressecamento produz prurido, podendo ocasionar escoriações, coceira e infecções, deixando o estrato córneo mais susceptível a danos mecânicos, devido a perda da hidratação e elasticidade.

SUPER DICA

PELE IDOSA: A MELHOR PRESCRIÇÃO SEJA DE UM SABONETE => LÍQUIDO SUAVE.

O QUE É UM SABONETE LÍQUIDO SUAVE?

Os sabonetes que se utilizam de termos suaves ou delicados implicam que a irritação é significativamente minimizada ou ausente devido a combinação dos ingredientes e o pH da formulação ser ajustado, e isso não implica falta de eficiência. Del Rosso (2006)

Pesquisas realizadas durante os últimos anos têm revelado vários mecanismos pelos quais o sabonete interage com a estrutura de pele e afeta adversamente o funcionamento normal. Agora, está muito claro que sabonetes suaves têm benefícios significativos tanto para a pele com doença quanto saudável. Esses sabonetes podem reduzir os sintomas de condições anormais comuns da pele, tais como eczema, acne, rosácea, e podem aumentar a atratividade da pele normal.

(Pillai; Cornell, Oresajo,2009).



Abordar feridas de difícil cicatrização com uma estratégia de intervenção precoce antibiofilme: higienização da ferida

Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1-28.



Biofilme: o principal obstáculo para a cicatrização?

Quando uma ferida é de difícil cicatrização, a interrupção do processo de cicatrização está amplamente associada à presença de biofilme resistente (uma comunidade de microrganismos de múltiplas espécies).

Embora outros fatores subjacentes ao hospedeiro possam também apresentar obstáculos à cicatrização, reconhece-se cada vez mais que a maioria das feridas que não cicatrizam, se não todas, contém biofilme, que é um obstáculo fundamental para a cicatrização

Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1-28.



Contribuição da higiene oral

- Na saúde oral, a presença de biofilme (placa dentária) nos dentes e entre o esmalte e as gengivas (sulcos gengivais) é a causa mais amplamente aceita de doenças periodontais.
- O biofilme oral reaparece rapidamente – dentro de 24 horas após a higiene oral.
- É por este motivo que se recomenda escovar os dentes e utilizar fio dental duas vezes por dia, cada vez aproximadamente a meio deste ciclo de reaparecimento de biofilme

Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1–28.

Contribuição da higiene oral

É possível retirar contributos disto, aplicando-os no tratamento de feridas. O biofilme da ferida é um fator independente que atrasa ou impede a cicatrização.

No passado, antes de os efeitos do biofilme das feridas serem compreendidos, as feridas eram vistas como **um jardim que precisa de um tratamento cuidado**. No entanto, pode ser mais apropriado ver o leito da ferida como um campo de batalha, em que o biofilme é o inimigo e cuja presença pode resultar numa paralisação ou não cicatrização, amputação, deterioração da qualidade de vida e num grande encargo socioeconómico associado.

O profissional de saúde envolve-se assim na batalha ao tratar a ferida de difícil cicatrização, em que o objetivo é destruir e remover o biofilme da ferida e impedir o seu reaparecimento.

A higienização da ferida fornece aos profissionais de saúde um conjunto de ferramentas para fazê-lo.

Abordar feridas de difícil cicatrização com uma estratégia de intervenção precoce antibiofilme: higienização da ferida

Biofilme da ferida

Conceito-chave

Uma comunidade complexa de diferentes espécies de bactérias e fungos que causa uma **infecção subclínica e contínua da ferida**, mas que pode proteger-se da resposta imunitária do hospedeiro e é tolerante a antibióticos e antissépticos.²⁴ **O biofilme pode formar-se em poucas horas e pode atingir a maturidade em 48–72 horas³⁰** (Figura 2).

✘ **MITO** | É necessário ver o biofilme para tratá-lo.

✔ **REALIDADE** | Uma fina camada viscosa na superfície da ferida é considerada por alguns como um sinal de biofilme na ferida. No entanto, **os microrganismos são invisíveis**; por conseguinte, a **ausência de uma película visível não é indicativa de que a ferida não tem biofilme**. O painel propõe que se deva **assumir que o biofilme está presente em todas as feridas de difícil cicatrização**.

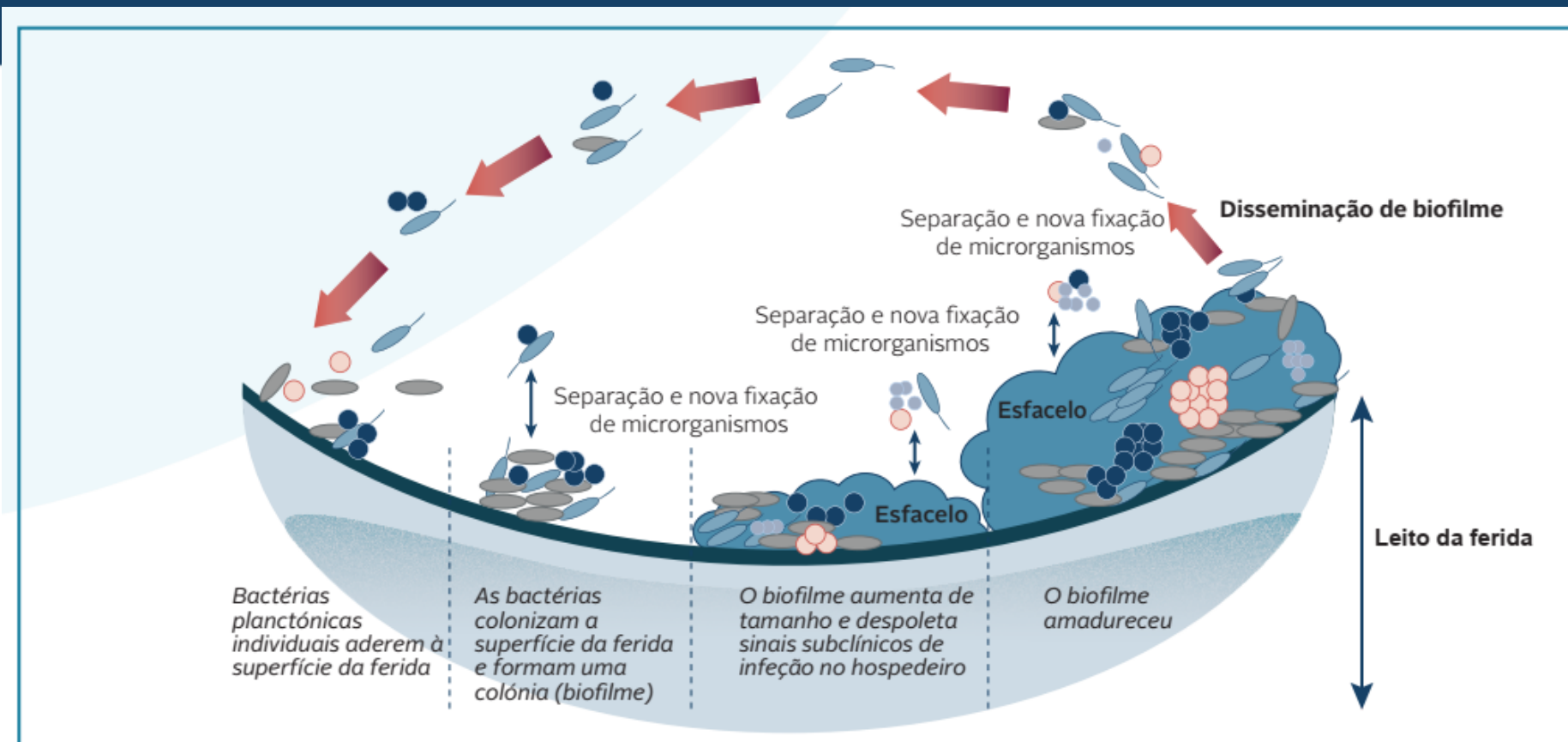


Figura 2. Ilustração que retrata as fases da formação e maturidade do biofilme. Adaptado de Percival³¹

Ferida de difícil cicatrização

Conceito-chave

Uma ferida que não conseguiu responder ao padrão de cuidados com base em evidências. O conceito de higienização da ferida baseia-se no pressuposto de que todas as feridas de difícil cicatrização contêm biofilme. Devido à velocidade de formação do biofilme da ferida, uma ferida que apresente exsudado, esfacelo e um aumento de tamanho ao terceiro dia após a sua ocorrência pode logo ser definida como de difícil cicatrização.

Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1-28.

Tabela 1. Componentes da higienização da ferida			
Componente	Atividades	Ferramentas	Fundamentação lógica
1. Limpeza: ferida e pele perilesional	<p>Limpe suficientemente o leito da ferida para libertar tecido desvitalizado superficial, detritos da ferida, corpos estranhos e biofilme. Limpe a pele perilesional para remover pele desvitalizada, calosidades e para descontaminar a área.</p> <p>Aplicando uma ligeira pressão onde necessário e conforme tolerado, limpe a pele localizada 10–20 cm em torno da ferida, cumprindo as orientações locais ao limpar áreas "limpas" (mais distantes da ferida) e "sujas" (mais próximas da ferida ou a própria ferida).</p> <p>Idealmente, utilize uma loção antisséptica ou antimicrobiana ou uma solução tensioativa para ajudar na limpeza da superfície e da pele perilesional.</p>	<p>Gaze ou compressas de limpeza disponíveis no mercado.</p> <p>Loção antisséptica ou antimicrobiana ou agente <u>tensioativo para a ferida e para a pele perilesional.</u></p> <p>Toalhetes de limpeza de pele medicinais.</p> <p>Pinças.</p>	<p><u>As irrigações/jatos de soro fisiológico ou água não irão remover o biofilme.</u>¹⁹ A limpeza com propósito e ferramentas/soluções apropriadas prepara o leito da ferida para desbridamento. É essencial que a pele perilesional seja limpa para remover fontes adicionais de contaminação.</p>

Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1–28.

Tabela 2. Soluções de limpeza na higienização da ferida*

Solução	Fundamentação lógica
Não antissépticos	
Água	<ul style="list-style-type: none">■ Ineficaz na redução da carga bacteriana.^{2,4}■ As torneiras podem estar colonizadas com microrganismos viáveis: a presença de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> em canalizações está bem documentada.¹²⁻¹⁴■ Ineficaz na redução da carga bacteriana.^{2,4}■ Os recipientes esterilizados descartáveis deixam de estar esterilizados depois de abertos.²
Soro fisiológico	<ul style="list-style-type: none">■ Ineficaz na redução da carga bacteriana.^{2,4,9}■ Baixa toxicidade.^{2,4}■ Descartável, uma vez que pode ocorrer crescimento bacteriano dentro de 24 horas após a abertura.²
Solução com agente tensioativo	<ul style="list-style-type: none">■ Devido ao teor de agente tensioativo, foi demonstrado que algumas fórmulas destroem a carga microbiana quando é aplicada menos força.²■ Algumas fórmulas demonstraram capacidades antibiofilme <i>in vitro</i> ao reduzirem a fixação de microrganismos e a formação de biofilme.¹⁵■ Suave para células saudáveis e pode restaurar a integridade celular.^{2,15}

Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early antibiofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1-28.

PARECER: INDICAÇÃO DO SABONETE BYCORPUS EM FERIDAS



Manaus, 22 de Agosto de 2019.

Parecer Técnico do Sabonete By Corpus

Os sabonetes têm a função de limpar, higienizar e perfumar, sem agredir a função barreira, além de hidratar a pele. Para obter todos esses benefícios é necessária uma fórmula suave, equilibrada e com um pH levemente acidificado que mantenha a pele livre de infecções.

O sabonete líquido corporal By Corpus atende a todos esses critérios por possuir o mesmo pH da pele, ser hipoalergênico, adequado à pele sensível e infantil, ter registro grau 2 na ANVISA, ser dermatologicamente testado em pele humana, não possuir parabeno e ter teste oftalmológico que lhe confere o status de *NO TEARS*. Além disso, tem em sua composição glicerina, pantenol, ceramida, camomila e aloe vera o que lhe confere suavidade e alto poder de hidratação.

Ao ser testado, foi constatado ter fragrância leve, consistência adequada, boa espalhabilidade na pele, com espuma suave e em quantidade adequada para produzir a limpeza, não ardeu nos olhos e a pele, facial e corporal, após sua utilização ficou com aspecto macio, sedoso, com sensação agradável de frescor, limpeza e hidratação.

Dessa forma, emito parecer favorável ao sabonete e recomendo sua utilização para higienização da pele facial e corporal, incluindo infantis e sensíveis. E ainda, por ser fisiológico e oftalmologicamente testado, é indicado também para limpeza de peles que sofreram rupturas, como por exemplo, queimaduras, abrasões, feridas infectadas e com biofimes, dentre outras, quando tecnicamente justificada a realização de degermação.

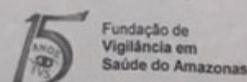
Tatyana Costa Amorim Ramos

Presidente da Comissão Estadual de Controle de Infecção Hospitalar do Amazonas

Autorizações:

1. Eu autorizo que meu parecer seja usado no dossiê do BY Corpus para fins comerciais / divulgação, em apresentações profissionais e uso em redes sociais.

Av. Torquato Tapajós, 4010 - Colônia Santo Antônio
Fone: (92) 3182 - 8550 / 3182 - 8551
Manaus-AM-CEP 69093-018 / CNPJ: 07.141.411/0001-46
Site: www.fvs.am.gov.br
E-mail: dipre@fvs.am.gov.br



byCORPUS
SUA PELE BEM CUIDADA

PARECER: INDICAÇÃO DO SABONETE BYCORPUS EM FERIDAS



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Manaus, 12 de março de 2014.

Parecer Técnico do Sabonete By Corpus

Os sabonetes têm a função de limpar, higienizar e perfumar, sem agredir a função barreira, além de hidratar a pele. Para obter todos esses benefícios é necessária uma fórmula suave, equilibrada e com pH levemente acidificado que mantenha a pele livre de infecções.

O sabonete líquido corporal By Corpus atende a todos esses critérios por possuir o mesmo pH da pele, ser hipoalergênico, adequado à pele sensível e infantil, ter registro grau 2 na ANVISA, ser dermatologicamente testado em pele humana, não possuir parabeno e ter teste oftalmológico que lhe confere o status de *NO TEARS*. Além disso, tem em sua composição glicerina, pantenol, ceramida, camomila e aloe vera o que lhe confere suavidade e alto poder de hidratação.

Ao ser testado, foi constatado ter fragrância leve, consistência adequada, boa espalhabilidade na pele, com espuma suave e em quantidade adequada para produzir a limpeza, não ardeu nos olhos e a pele, facial e corporal, após sua utilização ficou com aspecto macio, sedoso, com sensação agradável de frescor, limpeza e hidratação.

Dessa forma, emito parecer favorável ao sabonete e recomendo sua utilização para higienização da pele facial e corporal, incluindo infantis e sensíveis. E ainda, por ser fisiológico e oftalmologicamente testado, é indicado também para limpeza de peles que sofreram rupturas, como por exemplo, queimaduras, abrasões, feridas infectadas, dentre outras, quando tecnicamente justificada a realização de degermação.

Enfa Tatyana Costa Amorim Ramos
Presidente da Comissão Estadual de Controle de Infecção Hospitalar do Amazonas

Autorizações:

1. Eu autorizo que meu parecer seja usado no dossiê do BY Corpus para fins comerciais / divulgação, em apresentações profissionais e uso em redes sociais.

Rodovia Deputado Vital de Mendonça, Km 09, s/nº, Terra Nova
(ao lado da Espagnoli) / 69.093-415- Manaus-AM Fone/Fax: (92)3182-8550
E-mail: dipre@fvs.am.gov.br / CNPJ: 07.141.411/0001-46
Site: http://www.saude.am.gov.br/fvs



byCORPUS
SUA PELE BEM CUIDADA

Análise de inúmeros sabonetes brasileiros

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jped.2015.08.009> .
Mendes BR, Shimabukuro DM, Uber M, Abagge KT.
Critical assessment of the pH of children's soap. J
Pediatr (Rio J). 2016;92:290---5

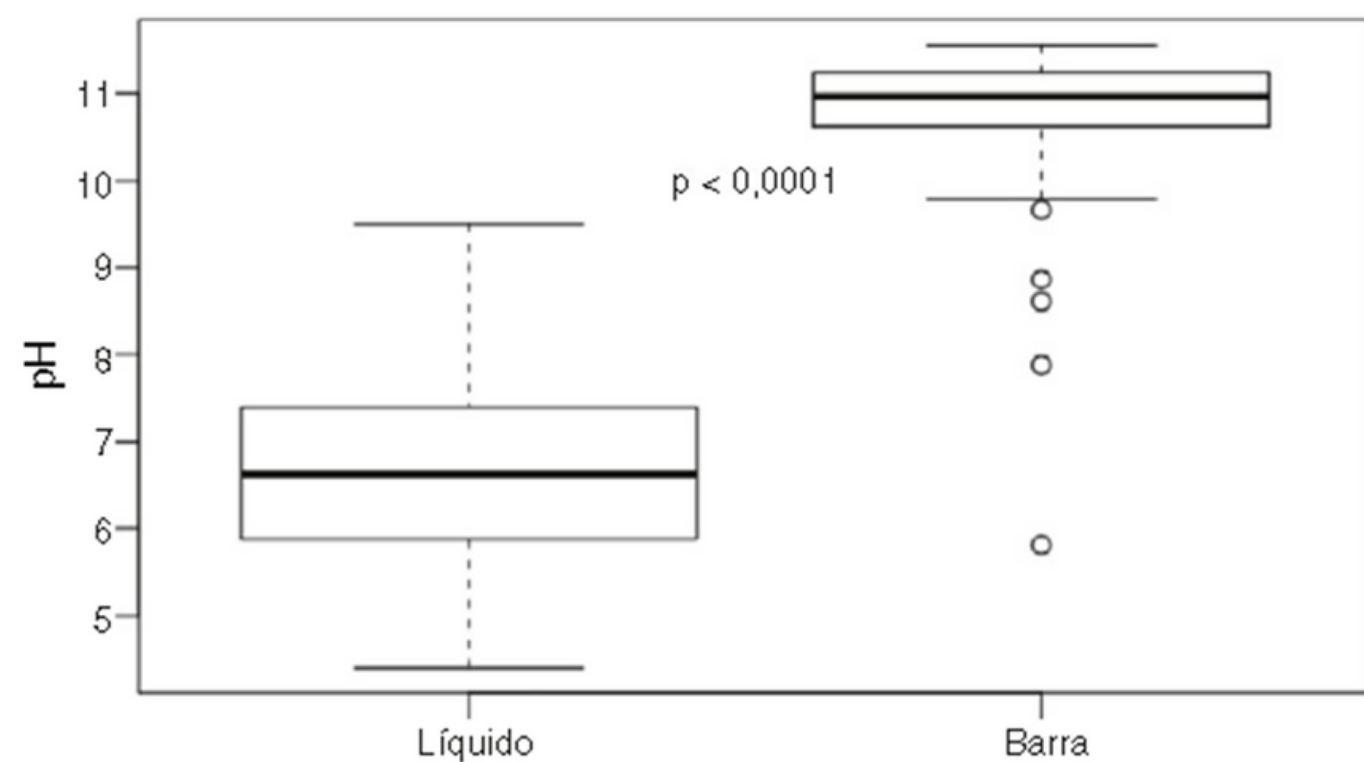


Figura 1 Variação do potencial hidrogeniônico (pH) conforme a apresentação dos sabonetes (líquido e barra) n = 90.



Jornal de
Pediatria

www.jped.com.br



ARTIGO ORIGINAL

Critical assessment of the pH of children's soap[☆]

Bruna Rafaela Mendes^a, Danielle Midori Shimabukuro^a, Marjorie Uber^a
e Kerstin Taniguchi Abagge^{b,*}



^a Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR, Brasil

^b Unidade de Dermatologia Pediátrica, Departamento de Pediatria, Hospital de Clínicas, Curitiba, PR, Brasil

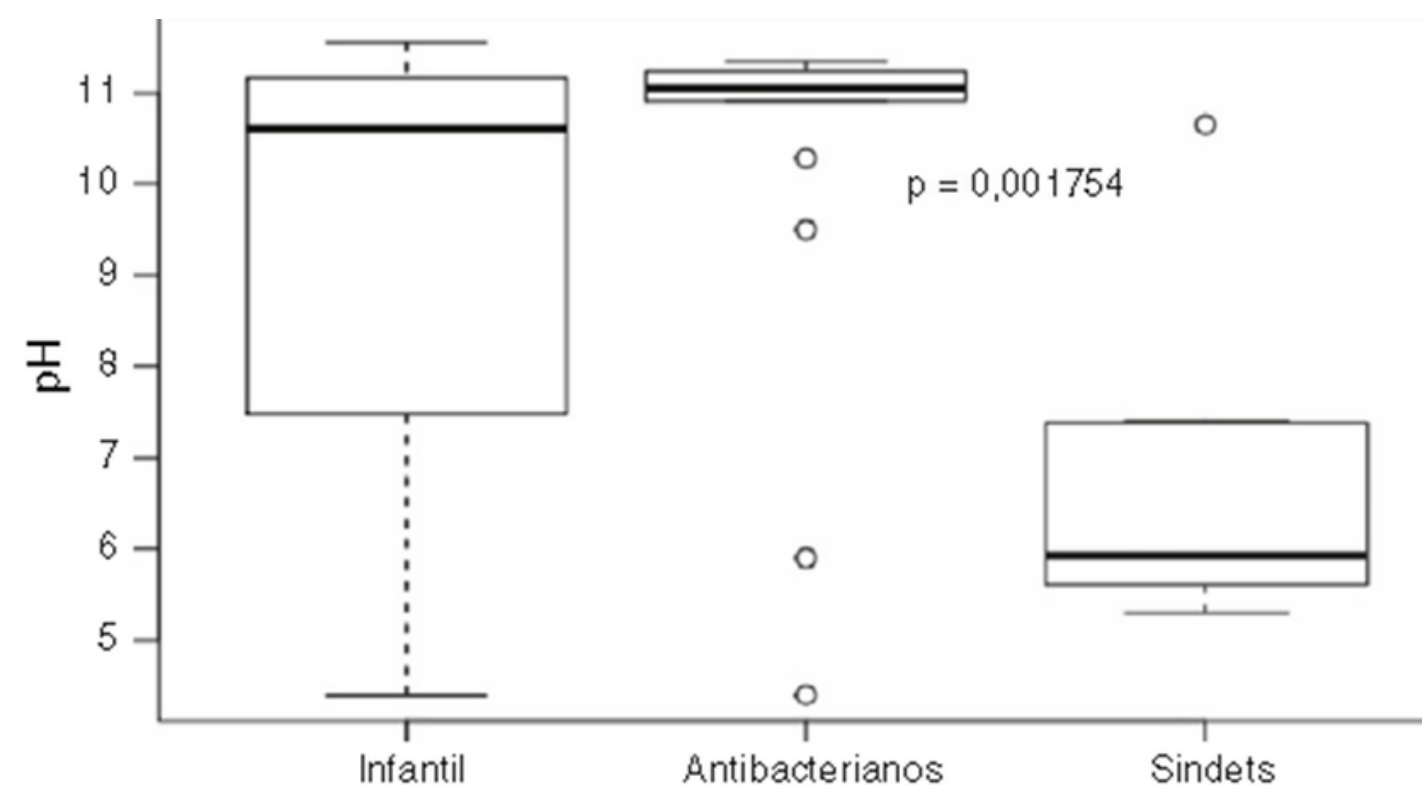


Figura 2 Variação do potencial hidrogeniônico (pH) conforme o grupo dos sabonetes (infantil, antibacteriano ou sindets) n = 90.

JOGNN

RESEARCH

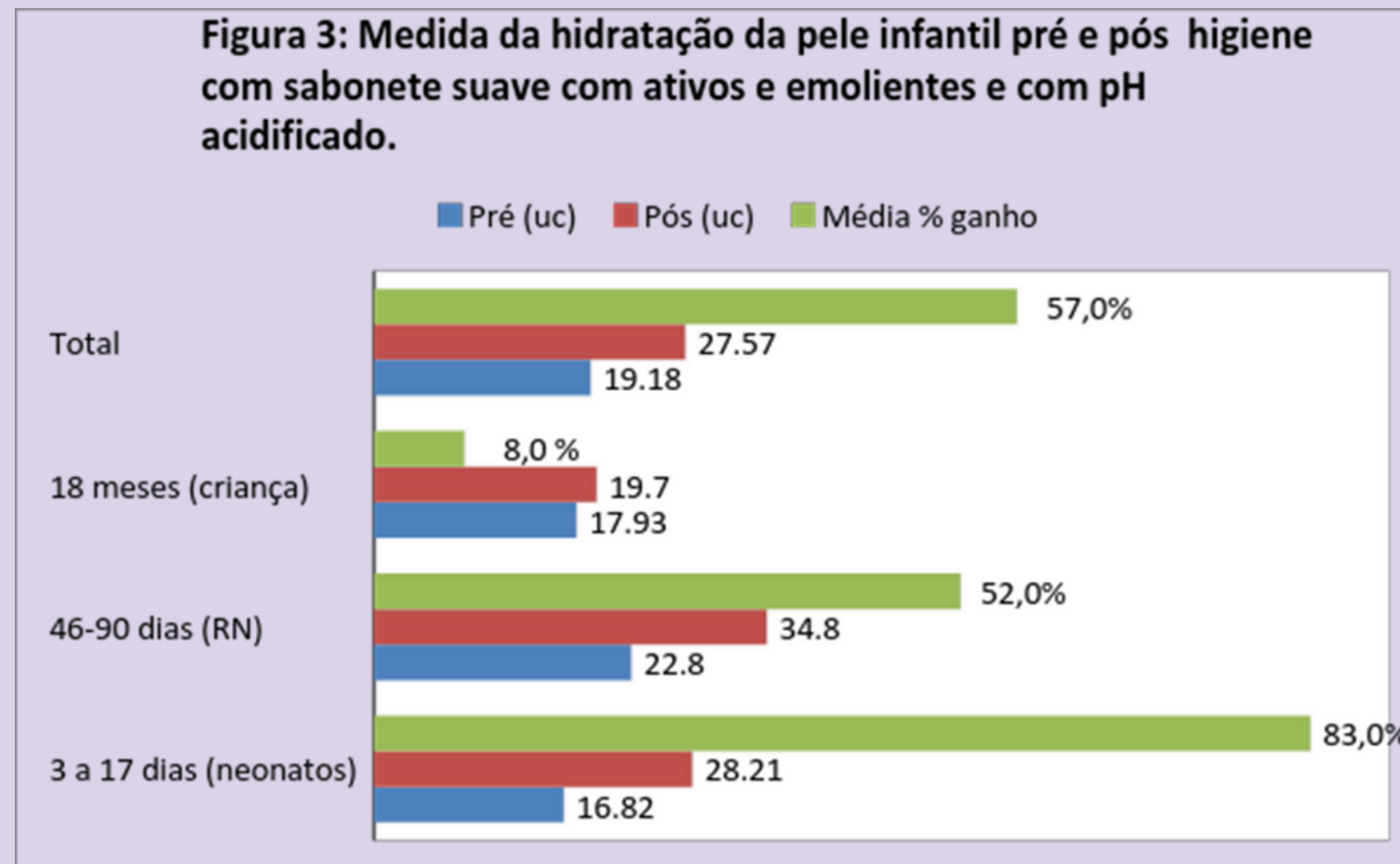
Randomized, Controlled Trial
Evaluating a Baby Wash Product on
Skin Barrier Function in Healthy,
Term Neonates

Tina Lavender, Carol Bedwell, Stephen A. Roberts, Anna Hart, Mark A. Turner, Lesley-Anne Carter, and
Michael J. Cork

Um bom produto de limpeza para
os RN deve ter pH próximo de 5,5.

Mensuração da hidratação da pele infantil pré e pós-higiene com sabonete hidratante e pH acidificado

Luciana de Aguiar Pacheco
Beatriz Farias Alves Yamada
Mily Constanza Moreno Ramos
Carol Viviana Serna Gonzalez
Sidney Cruz



POSSIBILITOU MELHORA NO NÍVEL DE HIDRATAÇÃO DA PELE DE INFANTIS EM CUIDADOS INTENSIVOS.

HIGIENE E HIDRATAÇÃO DE NEONATOS PREMATUROS INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: AVALIAÇÃO CLÍNICA DA PELE E OCORRÊNCIA DE INFECÇÃO



Cristina Maria de Souza
Tatiana Eugenio



n=12 RN

CAPÍTULO 15

Cristina Maria de Souza
Tatiana Eugenio

A XEROSE NAS MÃOS DOS PROFISSIONAIS COMO QUEIXA PARA A NÃO ADESÃO ÀS BOAS PRÁTICAS DA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA



Xerose, aux Enfermagem - antes



1 semana após uso de By Corpus



BY CORPUS É IDEAL EM VULNERÁVEIS

PREMATURIDADE



ENVELHECIMENTO



HIDRATAÇÃO EXTERNA DA PELE

Mecanismos que
promovem hidratação
COSMÉTICA

**Oclusão
(barreira)**

Umectação

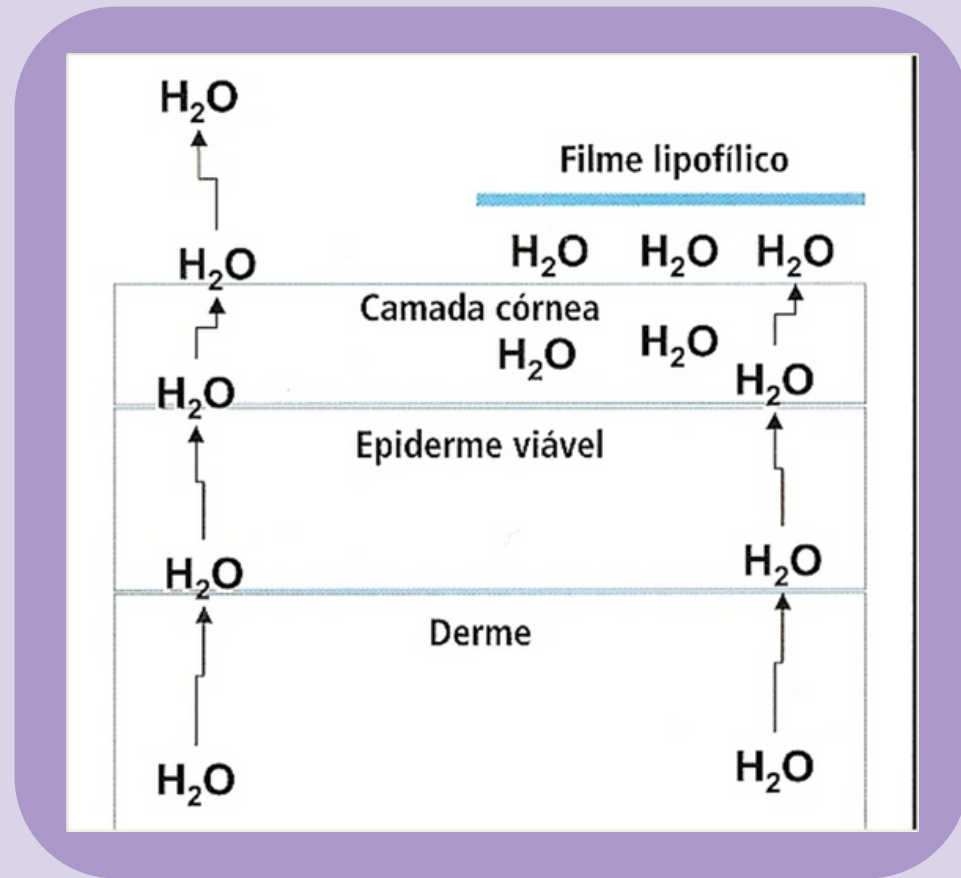
**Hidratação
ativa**

**Emolientes
sensorial**

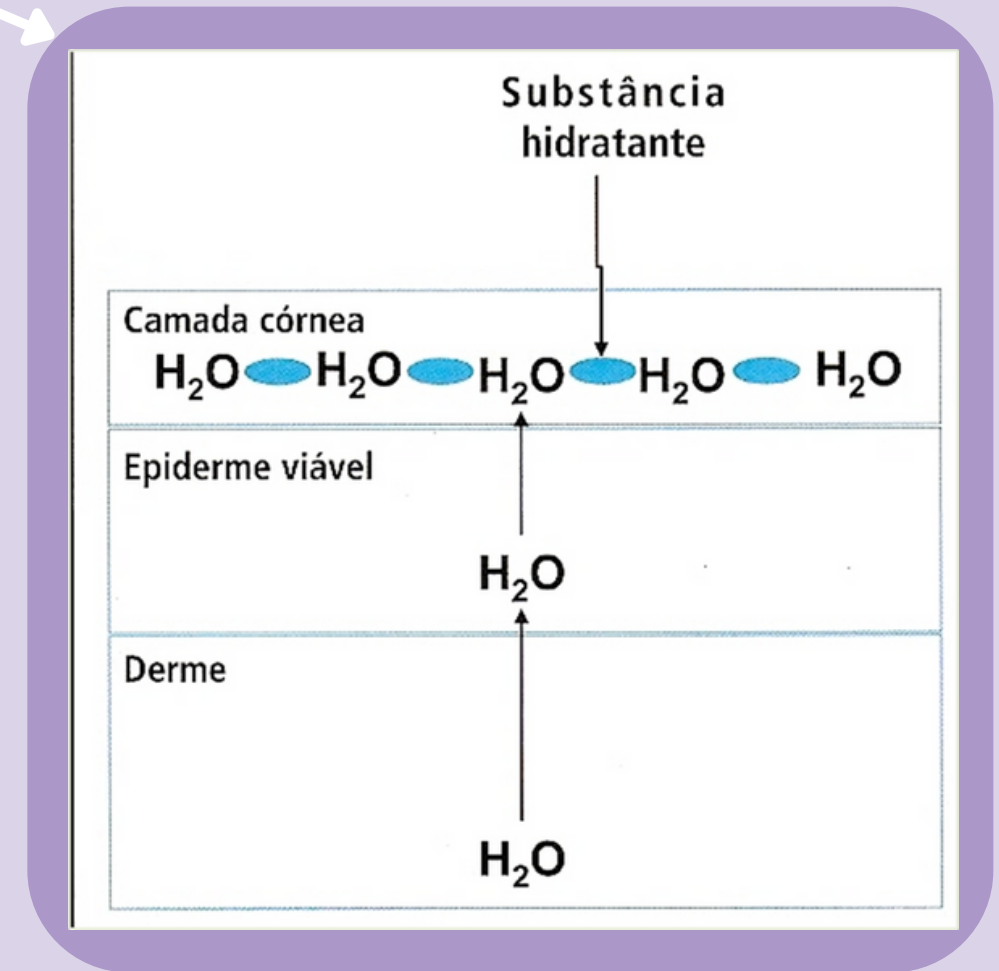
Hidratante ideal:
combina mais de um mecanismo
CREME / LOÇÃO

MECANISMO DE HIDRATAÇÃO

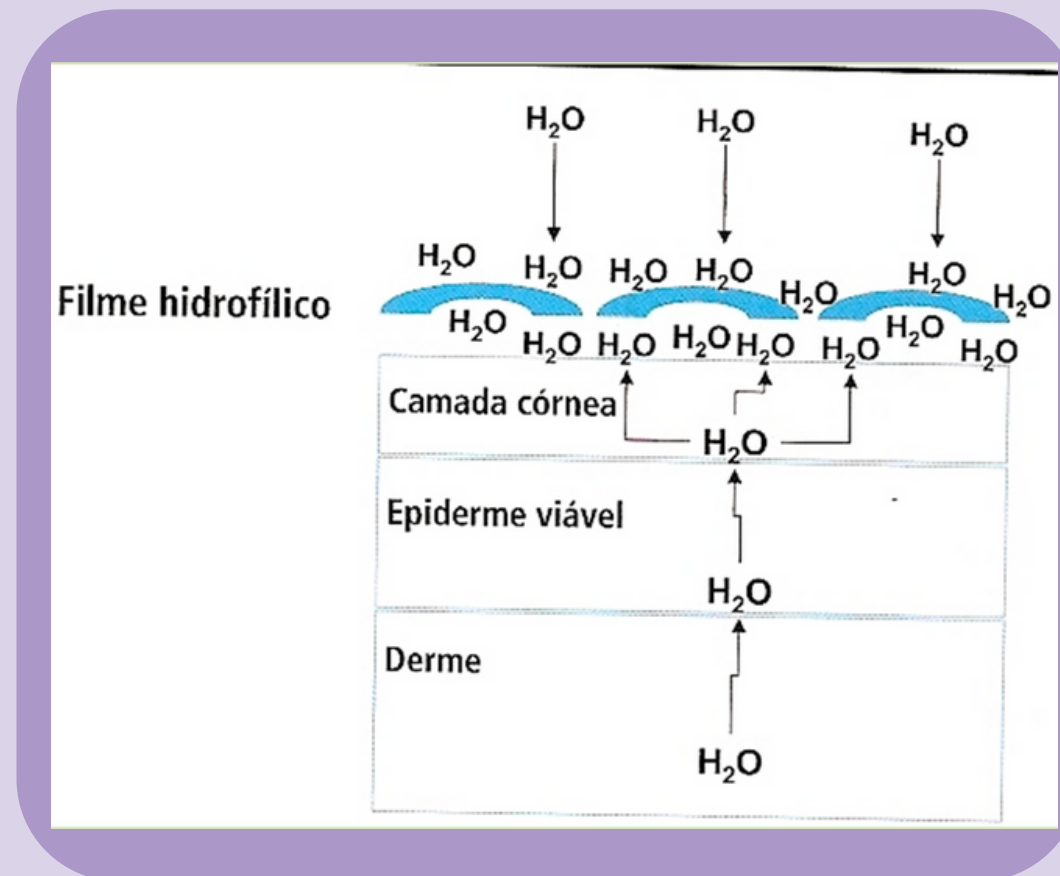
OCLUSÃO



ATIVA



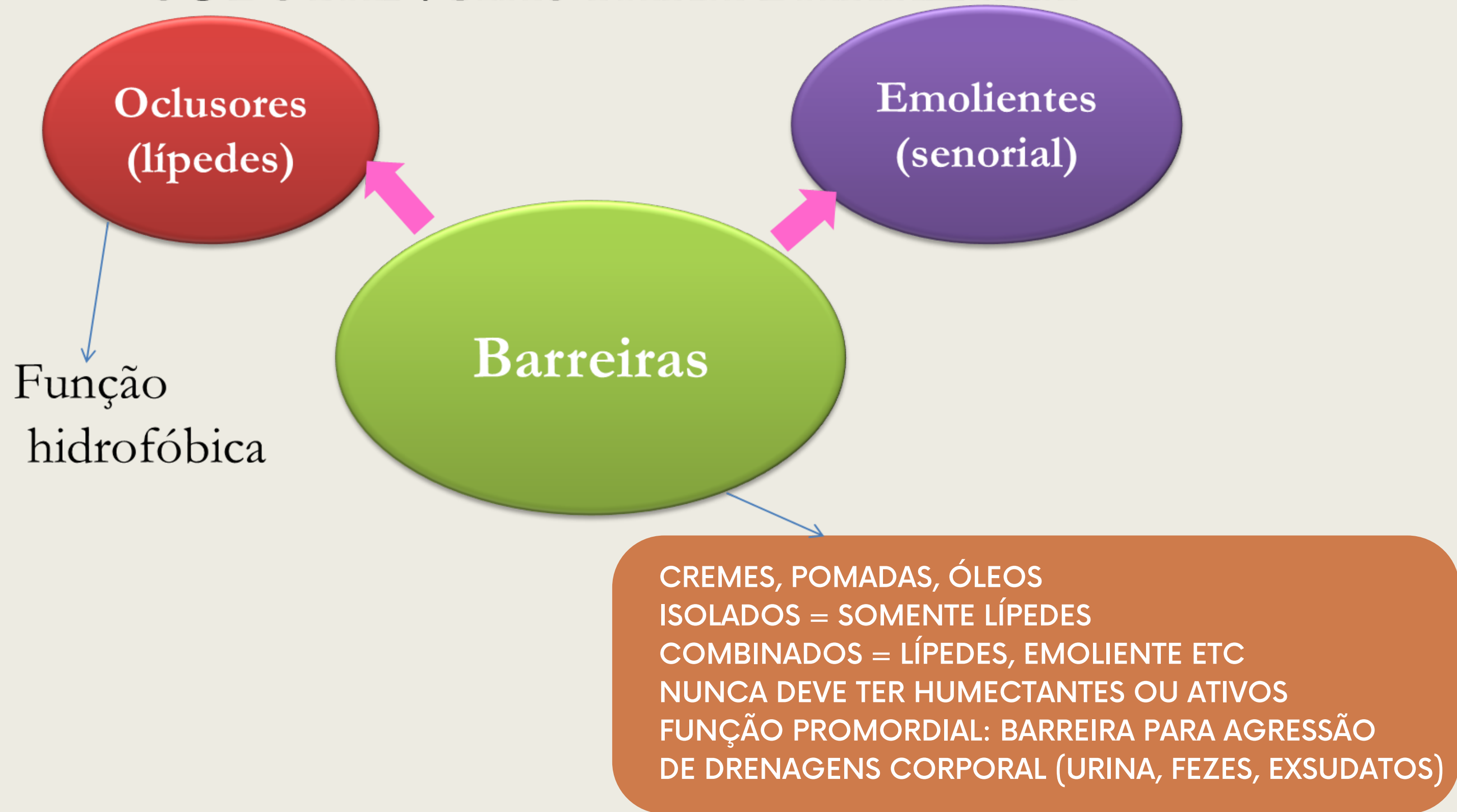
UMECTAÇÃO

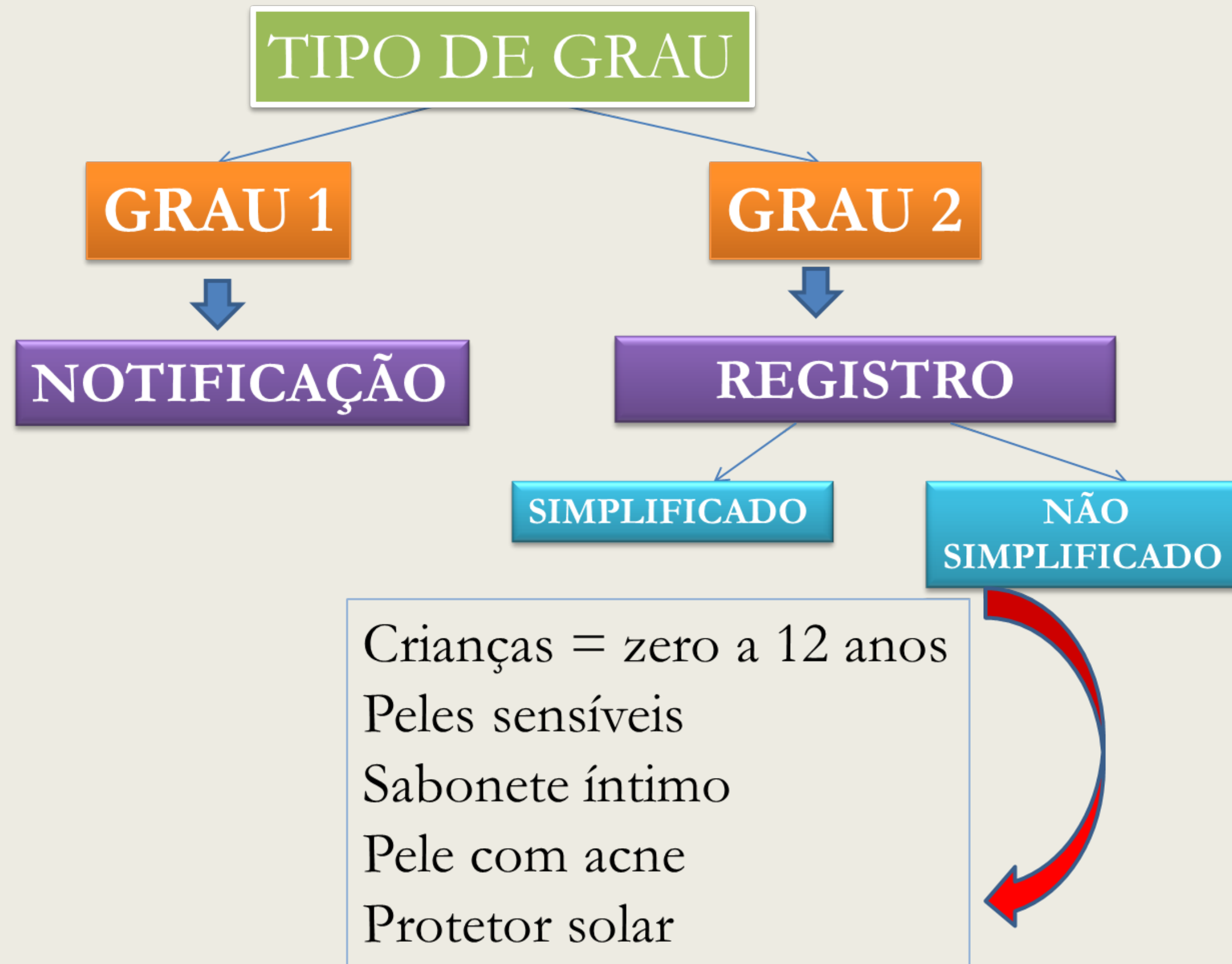


Hidratação externa mais efetiva



SUBSTÂNCIAS PARA BARREIRA





MEDIDAS DE HIDRATAÇÃO DO ESTRATO CÓRNEO

MEDIDA DE EFICÁCIA DO HIDRATANTE



ORIGINAL ARTICLE

The effectiveness of a twice-daily skin-moisturising regimen for reducing the incidence of skin tears

Keryln Carville^{1,2}, Gavin Leslie^{2,3}, Rebecca Osseiran-Moisson², Nelly Newall^{1,2} & Gill Lewin^{1,2}

1 Silver Chain Group, Perth, WA, Australia

2 School of Nursing and Midwifery, Curtin University, Perth, WA, Australia

3 Royal Perth Hospital, Perth, WA, Australia

Key words

Aged care residents; Moisturiser; Skin tears; Xerosis

Carville K, Leslie G, Osseiran-Moisson R, Newall N, Lewin G. The effectiveness of a twice-daily skin-moisturising regimen for reducing the incidence of skin tears. *Int Wound J* 2014; 11:446–453

- Randomizado e controlado
- Efetividade de hidratação 2x/dia (manhã e noite) X a rotina da instituição na redução de Skin Tears (lesão por fricção)
- 14 Residenciais de idosos na Austrália (980 leitos)
- Loção de pH 5 a 6, com técnica unidirecional de cima para baixo
- Redução quase 50% de lesões com a intervenção

10 MANDAMENTO PARA UMA PELE SAUDÁVEL

- 1- Fuja do banho com água muito quente, pois ela retira a camada de oleosidade da pele.
- 2- Não ultrapasse os 15 minutos embaixo do chuveiro. Quanto mais tempo você fica em contato com a água, mais ela remove o hidratante natural da pele, provocando o ressecamento.
- 3- Use um sabonete de formulação suave e que proteja a pele. Prefira produtos que ofereçam ingredientes emolientes, que ajudam a manter a integridade da camada de oleosidade. Ainda assim, limita-se a aplicar o produto apenas nas axilas, nas costas e nos pés.
- 4- Evite as buchas vegetais ou esponjas industrializadas durante o banho. Utilizadas diariamente, elas contribuem para retirar a oleosidade da pele. Só recorra a elas para higienizar axilas, costas e pés e, uma vez por semana, para fazer exfoliação.
- 5- Aplique uma loção ou creme hidratante diariamente logo após o banho. As formulações oferecem uma combinação de ingredientes emolientes e umectantes que ajudam a diminuir a evaporação de água pela pele e também a formar uma película protetora.

10 MANDAMENTO PARA UMA PELE SAUDÁVEL

6- Se, ao tomar banho, à noite, estiver com preguiça de passar hidratante, substitua-o pelo óleo de banho sem enxágüe.

7- Dê uma atenção especial às regiões mais ressecadas do corpo, como joelhos, cotovelos e pernas, aplicando mais loção hidratante, pois são áreas que sofrem especialmente com o atrito das roupas e ressecamento.

8- Procure ingerir pelo menos dois litros de água por dia, para hidratar o organismo. Como consequência, sua pele ficará mais bonita.

9- Adote uma loção específica, de preferencia com protetor solar, para as mãos. Leve-a na bolsa ou deixe-a no trabalho. Aplique o produto várias vezes ao dia, porque as mãos ressecam muito ao ficarem expostas ao frio e à água.

10- Seja fiel aos exercícios físicos, pois eles ativam a circulação, trazendo mais nutrientes para a pele e, de quebra, queimando calorias e compensando os excessos alimentares, tão comuns nos dias frios.




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM
DIAMANTINA – MG
www.ufvjm.edu.br



Diamantina, 14/03/2013.

PARECER

O creme hidratante *By Corpus* foi utilizado em dois casos clínicos, no ano de 2012. No primeiro caso, paciente masculino, 23 anos, portador de anemia falciforme, com feridas nas extremidades distais, refratárias a tratamentos convencionais. Sofreu quatro recidivas em quatro anos, tinha a pele dos membros inferiores extremamente ressecada. Após uso diário da pomada, duas vezes ao dia, durante 30 dias, a pele tornou-se hidratada e flexível, com aumento da resistência a micro traumas. O paciente ficou satisfeito com o resultado estético, pois um dos problemas até então era o odor desagradável advindo dos hidratantes até então usados. O segundo caso, paciente feminino, 18 anos, sofreu acidente aracnídeo na coxa D, após cicatrização, a paciente teve quelóide que lhe desagradava esteticamente. O uso diário do creme hidratante *By Corpus*, duas vezes ao dia por 30 dias melhorou a cor da pele e a textura, a paciente ficou satisfeita com o resultado estético e gostaria de continuar o tratamento até que a cicatriz desapareça totalmente.


Profª Dulce A. Martins
GEPEF / CNPq

Programa de apoio ao portador de feridas e ostomias/UFVJM

Montreal, April 2nd 2013

I have tried the cream *byCorpus* and I like it very much. The texture is nice, it does not leave any oily residue as other creams, and it provides a good hydration. I also like the fragrance, present but discrete.

I live in Montreal, Canada, and we have a long winter, with sometimes extremely cold temperatures. Our skin becomes dry because of the heating systems so we need a good emollient, and this is what I found with the cream *byCorpus*.

Many thanks for giving me the opportunity to discover it!

Louise Forest-Lalande - ET

PS : I give Beatriz Yamada the permission to use my testimonial.

LFL

Como proprietária da byCorpus tenho orgulho em oferecer produtos que deixarão sua pele bem cuidada.

Tenho paixão pela pele porque...

é um órgão de nos reveste inteiramente.

Tem um sistema de comunicação eficiente, nos posicionando em nosso mundo interno e externo...

enrubescendo-nos quando estamos emocionados, empalidecendo-nos quando estamos assustados...

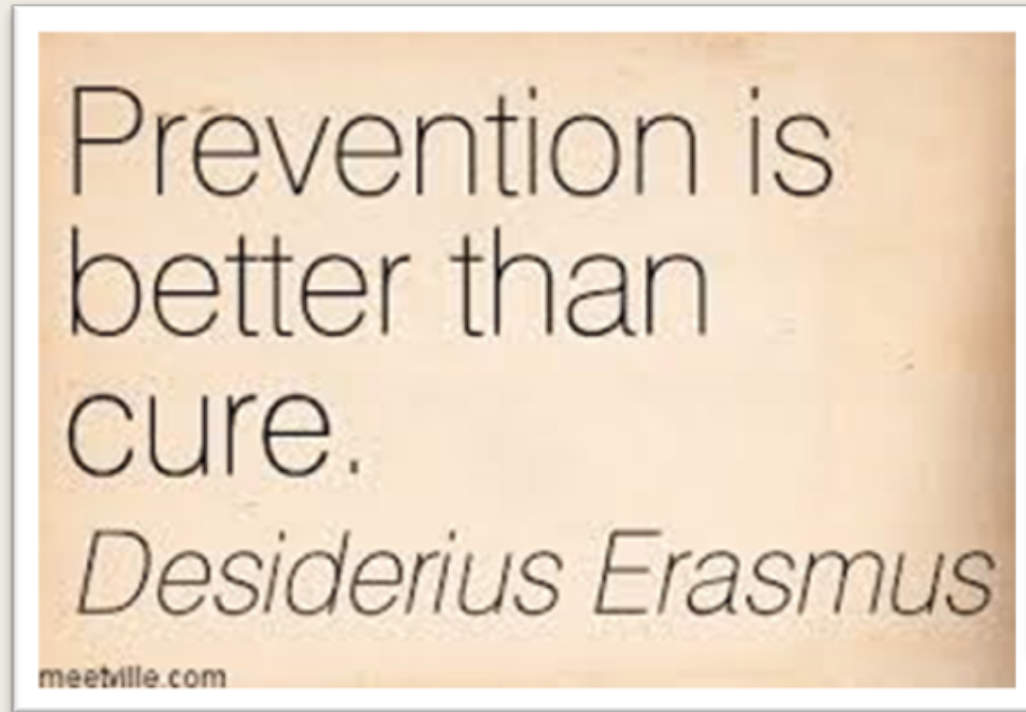
A pele revela nosso tempo de vida, mas nos brinda com sensações deliciosas diante de um toque terno.

Contribuir com a integridade da pele é meu objetivo, pois tenho consciência da fundamental importância desse grande órgão para a sobrevivência humana.

Tenho mais orgulho ainda em dizer que byCorpus nasceu na mente de uma enfermeira para todas as enfermeira(os).

byCorpus é uma marca registrada, é brasileira.

Dra Beatriz Farias Alves Yamada - PhD. MS,
Enfermeira ET e Dermato



ENCANTE-SE COM A PELE ÍNTEGRA

O diferencial na qualidade de um serviço e na competência profissional não está em **QUANTAS FERIDAS** foram cicatrizadas, mas **QUANTAS PELES** tiveram o manto protetor preservado.

Beatriz F A Yamada (2015)

Obrigada!

