

**ALLE
SÅRINTERESSERTE;VELKOMNE!**







HVA PÅVIRKER/DISPONERER FOR INFEKSJONER I KRONISKE SÅR.

NIFS SEMINAR

BODØ FEB 09

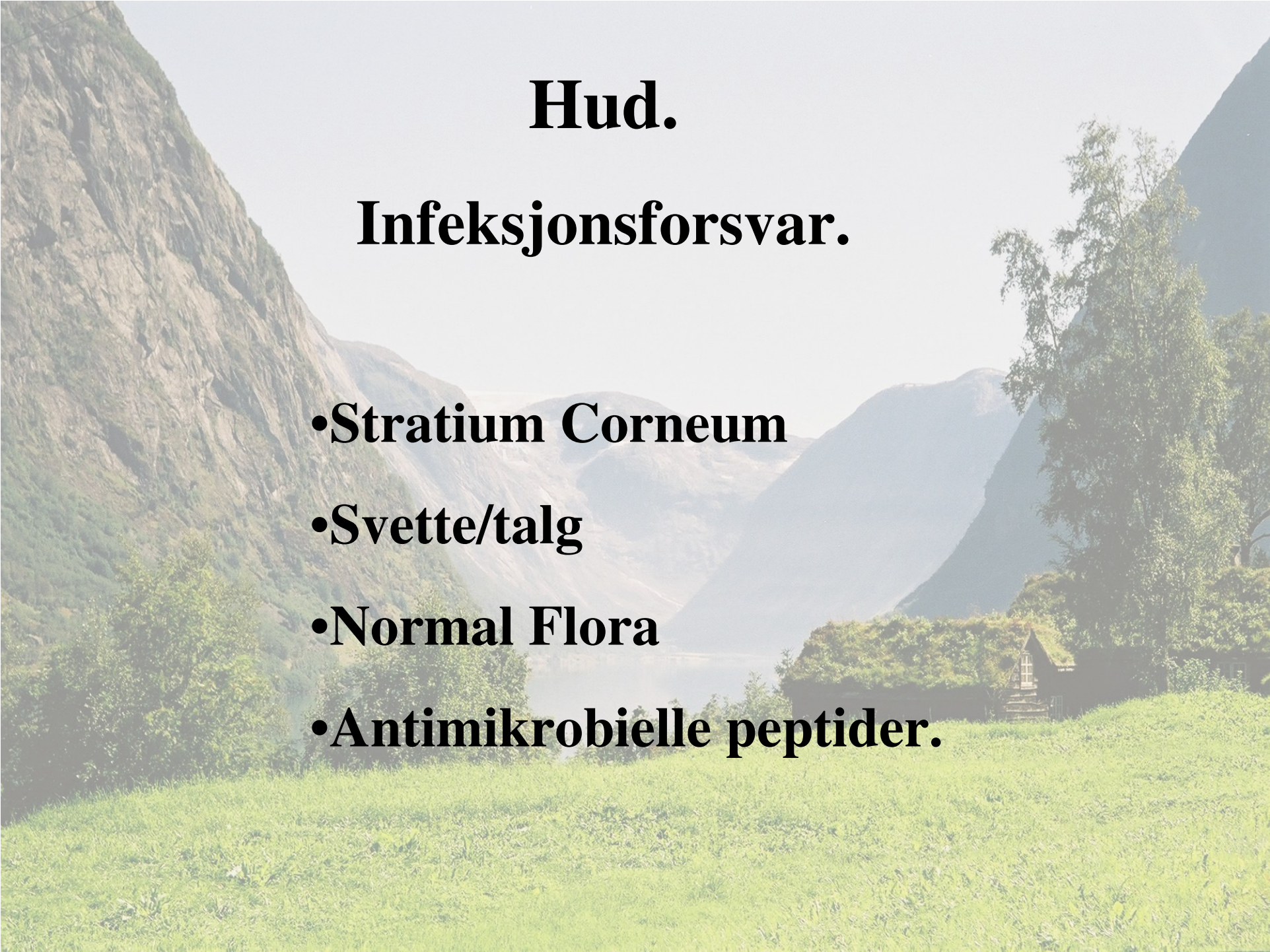
Ø.VATNE/HUD POL FSS

AGENDA.

- LITT OM NORMALFLORA.
- LITT OM BAKTERIESTATUS I SÅR.
- SYSTEMISKE FAKTORER SOM DISPONERER FOR INFEKSJON/KAN KOMPROMITTERE HÅNDTERING AV INFEKSJON.
- LOKALE FAKTORER SOM DISPONERER FOR INFEKSJON/KAN KOMPROMITTERE HÅNDTERING AV INFEKSJON.

LITTERATUR.

- TRENDS IN WOUND CARE 1-4;BRITISH JOURNAL OF NURSING.
- EWMA POSITION DOCUMENT;IDENTIFYING CRITERIA FOR WOUND INFECTION.
- DERMATOLOGY IN GENERAL MADICINE;FITZPATRIC MED FLERE;MC GRAW HILL
- FLERE ARTIKLER I UP TO DATE(WWW.UP TO DATE.COM)

A scenic landscape with steep mountains, a lake, and a small cabin. The text is overlaid on the image.

Hud.

Infeksjonsforsvar.

- **Stratium Corneum**
- **Svette/talg**
- **Normal Flora**
- **Antimikrobielle peptider.**

- 
- Normalflora på hud.
 - Staf.epidermidis
 - Propionebact.
 - Staf.Aur.
 - G-Staver
 - Mange flere
 - Normal flora nese
 - Corynebact.
 - Staf Epiderm.
 - Staf Aur.
 - B-haemolyt.Strept.
 - Neisseria
 - Hemofilus
 - Strept.Pneum.

Opportunistic Wound Pathogens

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Streptococcus pyogenes

Streptococcus faecalis

Clostridium perfringens

Clostridium tetani

Bacteroides

Escherichia coli

Klebsiella

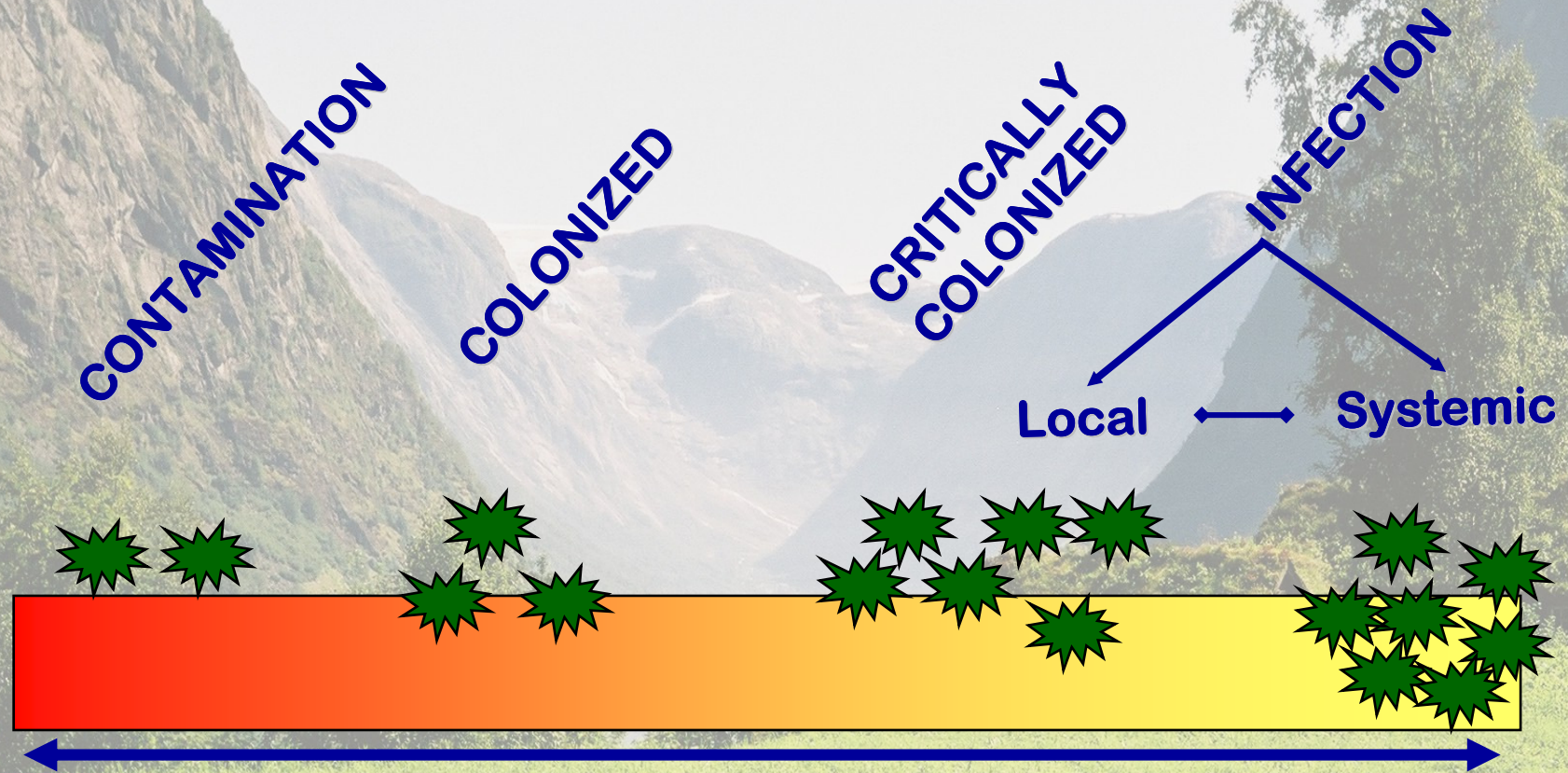
Proteus mirabilis

Pseudomonas aeruginosa

“Opportunists are organisms normally considered to be harmless, but become pathogenic when host defence is modulated”

Williams & Leaper, 1998

Bacterial Burden



Sannsynlighet for sårinfeksjon.

$$\text{Sårinfeksj.} = \frac{\text{Antall bact x virulens x lok.faktorer}}{\text{Verts motstandskraft}}$$

Bacterial Bioburden

Tissue bacterial levels $> 10^5$ have consistently resulted in impaired healing in:

- Acute traumatic wounds
- Skin Grafts
- Surgical Wounds
- Chronic Wounds



SYSTEMISKE FAKTORER.

Alder/aldring.

1. NEONATALE.

2. ALDRENDE

- **IMMUNODEPRESJON.**
- **DIABETES/SYSTEMSYKDOMMER.**
- **HUDSTATUS.**
- **MEDISINERING.**
- **CARDIOVASKULÆR STATUS.**

The background of the slide is a scenic landscape. It features steep, rocky mountains on the left and right sides. In the center, there is a calm lake reflecting the surrounding scenery. In the foreground, a lush green grassy hill slopes upwards from the bottom left towards the right. On the right side of the hill, there is a small, dark-colored house with a gabled roof, partially obscured by trees. The overall atmosphere is peaceful and natural.

SYSTEMISKE FAKTORER.

MEDISINERING

- **IMMUNOSUPPRESIVA.**
- **BETA-BLOKKERE.**
- **DIURETICA.**
- **+ FLERE.**

The background of the slide is a scenic landscape. It features steep, rocky mountains on the left and right sides. In the center, there is a calm lake reflecting the sky. In the foreground, a lush green grassy hill slopes down towards the lake. On the right side of the hill, there is a small, dark wooden house with a gabled roof. A large, leafy tree stands next to the house. The overall atmosphere is peaceful and natural.

SYSTEMISKE FAKTORER.

CIRCULASJON.

- VENØS STASE.**
- MACROANGIOPATI.**
- KOMBINASJON.**
- ØDEMER.**

SYSTEMISKE FAKTORER.

SYSTEMSYKDOMMER.

- **DIABETES MELLITUS.**
- **AUTOIMMUNE SYKDOMMER.**
- **INFLAMATORISKE TARMSYKDOMMER.**
- **INFLAMATORISKE LEDDSYKDOMMER.**
- **CARDIOVASKULÆRE SYKDOMMER.**
- **NYRESYKDOMMER.**
- **MALIGNE SYKDOMMER.**
- **TRANSPLANTERTE.**

DIABETES.

INFEKSJONER/DÅRLIG TILHELING.

- BARRIEREDEFEKTER.
- LEUKOCYTTDYSFUNKSJON-
RED.FAGOCYTOSE/MIGRASJON-BAKT.DRAP.
- RED.CIRCULASJON.
- HYPERGLYCEMI.
- DOBLING AV SÅRHELINGSTID.
- HYPPIGE BAKT OG SOPPINFEKSJONER.
- SYMPTOMFATTIGE ALVORLIGE INFEKSJONER.

SYSTEMISKE FAKTORER.

ERNÆRING.

1. AVMAGRING

- PROTEINDEFISITT.
- SPORMETALLER.
- VITAMINER.
- IMMUNOSUPPRESJON.

2. ADIPOSITAS

3. MISBRUK



LOKALE FAKTORER SOM DISPONERE FOR/VEDLIKEHOLDER INFEKSJON I KRONISKE SÅR.

HUDSTATUS.

- EKSEM.**
- TØRR.**
- MASSERERT.**
- STRIPPET.**
- ANDRE INFEKSJONER.**

LOKALE FAKTORER.

- BAKT. FLORA.**
- ISCHEMI.**
- ØDEM.**
- NEKROSER/UNDERMINERING/HULROM.**
- MEKANISKE FAKTORER.**
- VALG AV SÅRMIDLER.**

Spørsmål?





Takk for oppmerksomheten... :O)

