



# Miliaria

MEDICAL SCIENCE CHANNEL  
MEDICAL & PUBLICATION CHANNEL

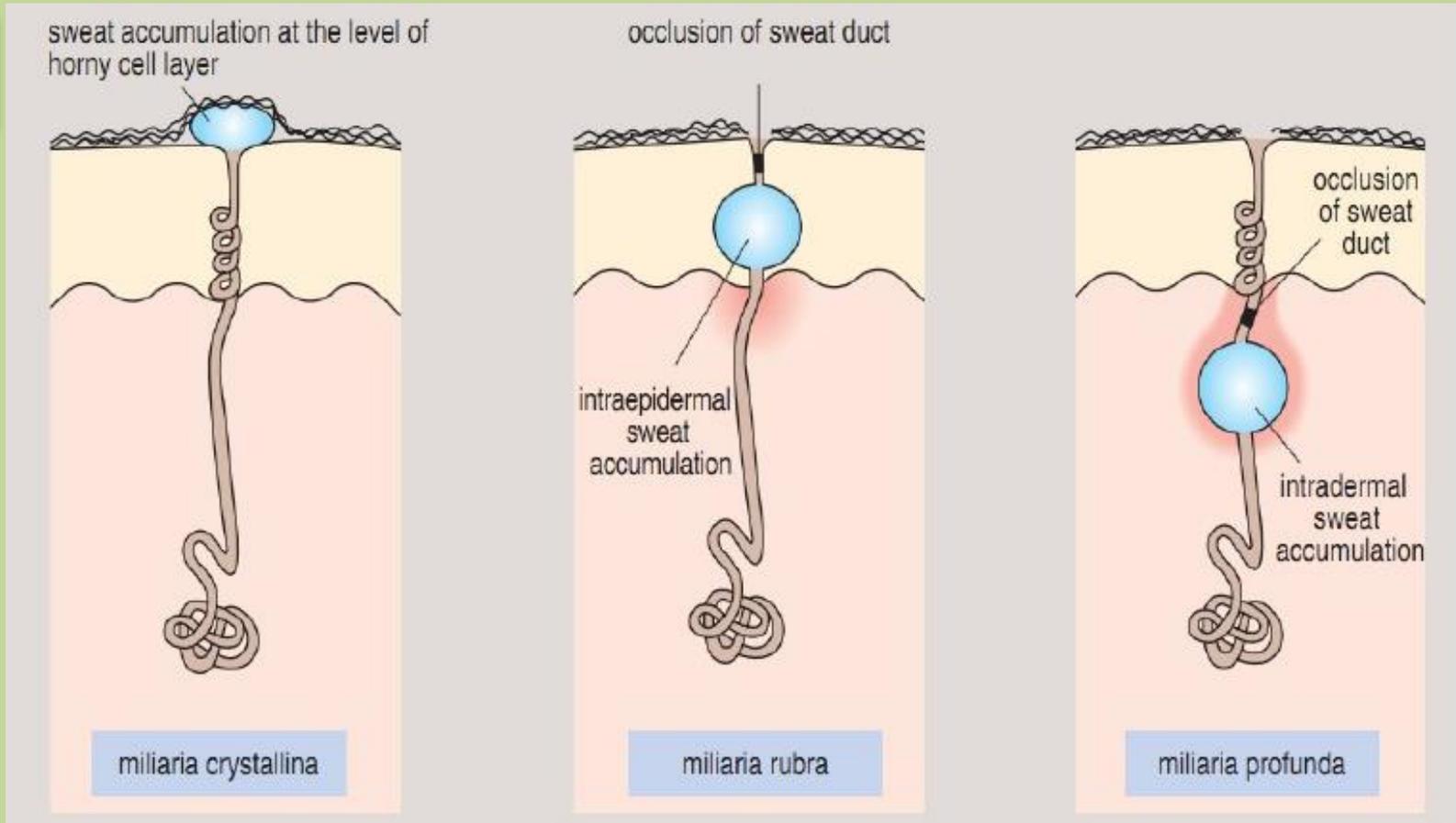


# Definisi

- Nama lain: Biang keringat, keringat buntet, liken tropikus, *prickly heat*.
- Kelainan kulit berupa erupsi papulovesikular multipel nonfolikular 1-3 mm
- Oleh keluarnya kelenjar ekrin ke epidermis atau dermis akibat pecahnya duktus kelenjar keringat ekrin yang tersumbat.
- Dapat mengenai bayi, anak dan dewasa.
- Dapat disertai riwayat hiperhidrosis, lingkungan panas dan lembab, serta bayi yang dirawat dalam inkubator



# Klasifikasi



# Patogenesis

- Blok mekanik oleh keratolitik-plug dari maserasi stratum korneum akibat keringat yang bertebihan
- Materi utama: *periodic acid-Schiff* (PAS) yang positif dan diastase resisten

Stafilokokus epidermidis

*PAS-positive extracellular polysaccharide substance (EPS)*

Blok duktus

Stafilokokus epidermidis

Toksin → kerusakan duktus kelenjar ekrin → pengeluaran materi gliko-protein yang *PAS-positive*

Blok duktus



# Manifestasi Klinis

- Lesi superfisial: vesikel subkorneal jernih, mudah pecah dan asimtomatik, tanpa proses inflamasi.
- Puncak: neonatus (usia 4 minggu)
- Cairan vesikel yang menjadi *turbid* → pustulosa.
- Histopatologi: vesikel intra atau subkorneal

- Lesi ditandai dengan makula atau papul eritematosa (1-4 mm) dengan vesikel punktata di atasnya, dan ektrafolikuler.
- Dapat menjadi pustule
- Ada keluhan panas atau perih dan gatal.
- Histopatologi: spongiosis dan vesikel spongiotik dalam stratum malpighi

- Lesi papul yang "*flesh-colored*" mirip *goose-flesh* (kulit belibis)
- Keringat yang tidak keluar → hiperpireksia Lebih sering pada dewasa
- Histopatologi: Infiltrat limfosit periduktal (awal) ATAU spongiosis sekitar epidermis dan parakeratotic hiperkeratosis acrosyringium (lanjut)



# Tatalaksana

## Umum

- Bedak kocok mengandung kalamín, dapat ditambahkan antipruritus (mentol)

## Miliaria Kristalina

- Umumnya tidak perlu

## Miliaria Rubra

- Krim atau losio klorheksidin ± as. salisilat
- Inflamasi berat → KS topikal; Infeksi sekunder → AB topikal

## Miliaria Profunda

- Lanolin anhydrous
- Luas: Isotretinoin

TERIMA KASIH



MEDICAL SCIENCE CHANNEL  
MEDICAL & PUBLICATION CHANNEL