

# ODOS BĖRIMO ELEMENTAI



Paruošė: Vytautas Pėčelis

# BĒRIMŪ KLASIFIKACIJA

## PAGAL IŠVAIZDA:

1. Netuštuminiai
2. Tuštuminiai (ertminiai)

## PAGAL ATŠIRADIMO POBŪDI:

1. Pirminiai bērimai
2. Antriniai bērimai

## PAGAL DYDI (SKERSMENI):

1.  $\leq 10\text{mm}$  (žirnio dydžio):

- Dēmelē
- Mazgelis
- Pūslelē
- papulē

2.  $\geq 10\text{mm}$ :

- Dēmē
- Mazgas
- Pūslē
- Plokštelē

# PIRMINIAI BĖRIMAI

Tai tokie bėrimai, kurie atsiranda sveikoje odoje dėl **pirminės tiesioginės reakcijos** į egzogeninį ar endogeninį veiksnį

# PIRMINIAI BĒRIMAI

## NETUŠTUMINIAI:

1. Dēmē, dēmelē (macula)
2. Papulē (papula), plokštelē (plaque)
3. Pūkšlē (urtica)
4. Mazgas (nodus), mazgelis (nodulus)

## TUŠTUMINIAI (ertminiai):

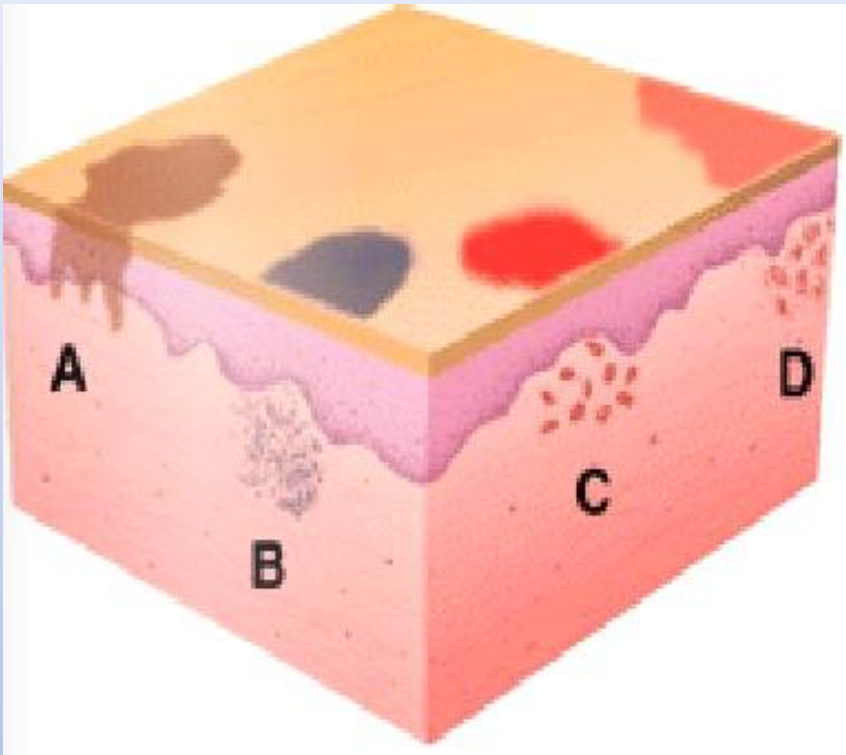
1. Pūslelē (vesicula), pūslē (bulla)
2. Pūlinukas (pustula)

# Netuštuminiai bėrimai



# DĖMĖ (macula)

- Odos ar gleivinės nuolatinis ar laikinas ribotas odos pasikeitimas
- Konsistensija ar reljefu nesiskiria nuo aplinkinių audinių



- A. Ruda – melanino pigmentacija **epidermyje** (pvz., strazdana)
- B. Mėlyna – melanino ar kitų medžiagų susikaupimas **dermoje** (pvz., tatuiruotė)
- C. Raudona – **dermos** (tikrosios odos) kraujagyslių išsiplėtimas be uždegimo (pvz., hemangioma)
- D. Rausva – dermos kraujagyslių išsiplėtimas su uždegimu

# DĖMĖ (macula)

**Rūšys:**

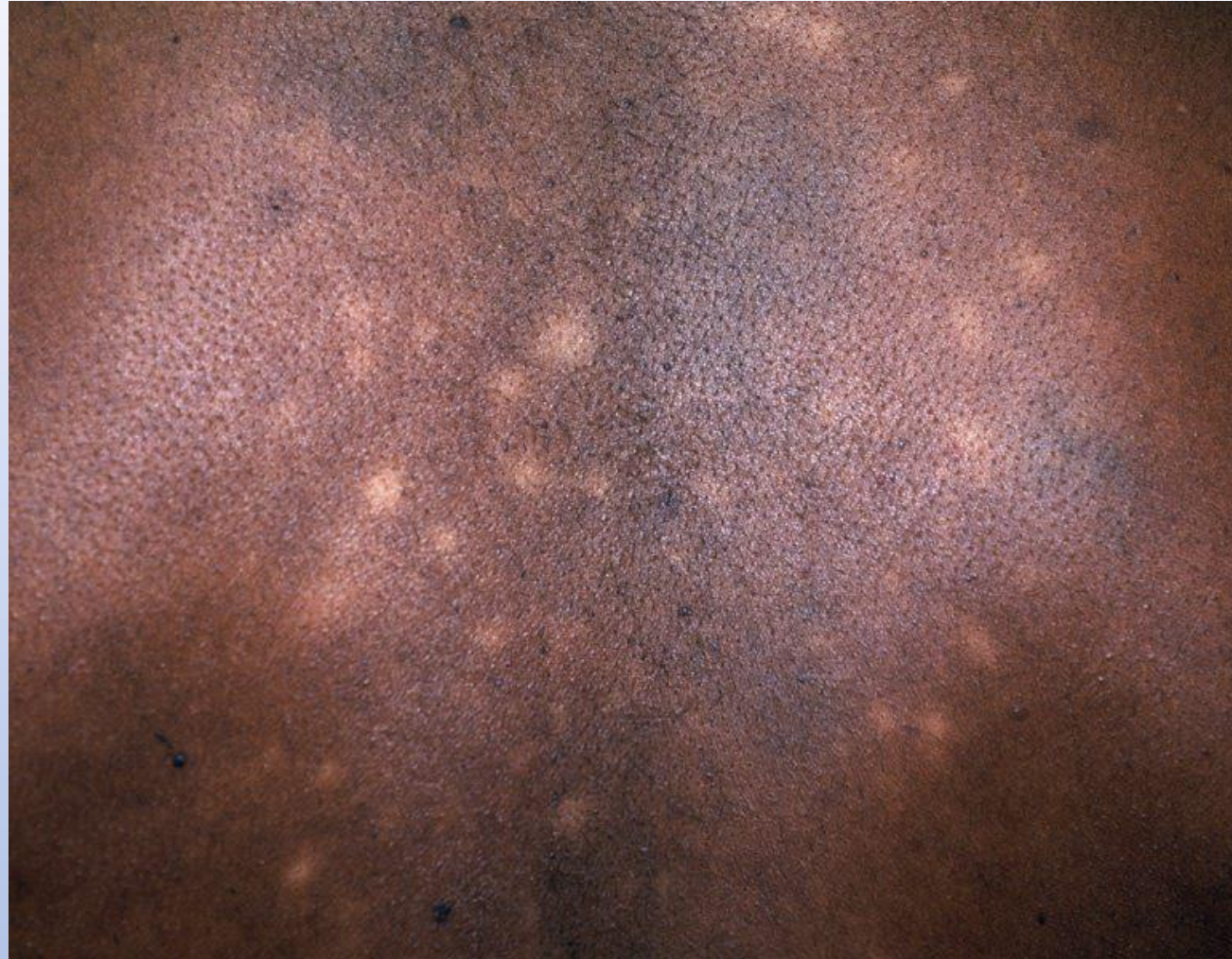
**1. Pagal skersmenį:**

- Dėmelė  $\leq 10\text{mm}$
- Dėmė  $\geq 10\text{mm}$

**2. Eritema:** delno dydžio ar didesnis paraudimas

**3. Eritrodermija:** viso kūno paraudimas

# Dėmė – po uždegiminė hipopigmentacija





# Dėmė – sergant neurofibromatoze



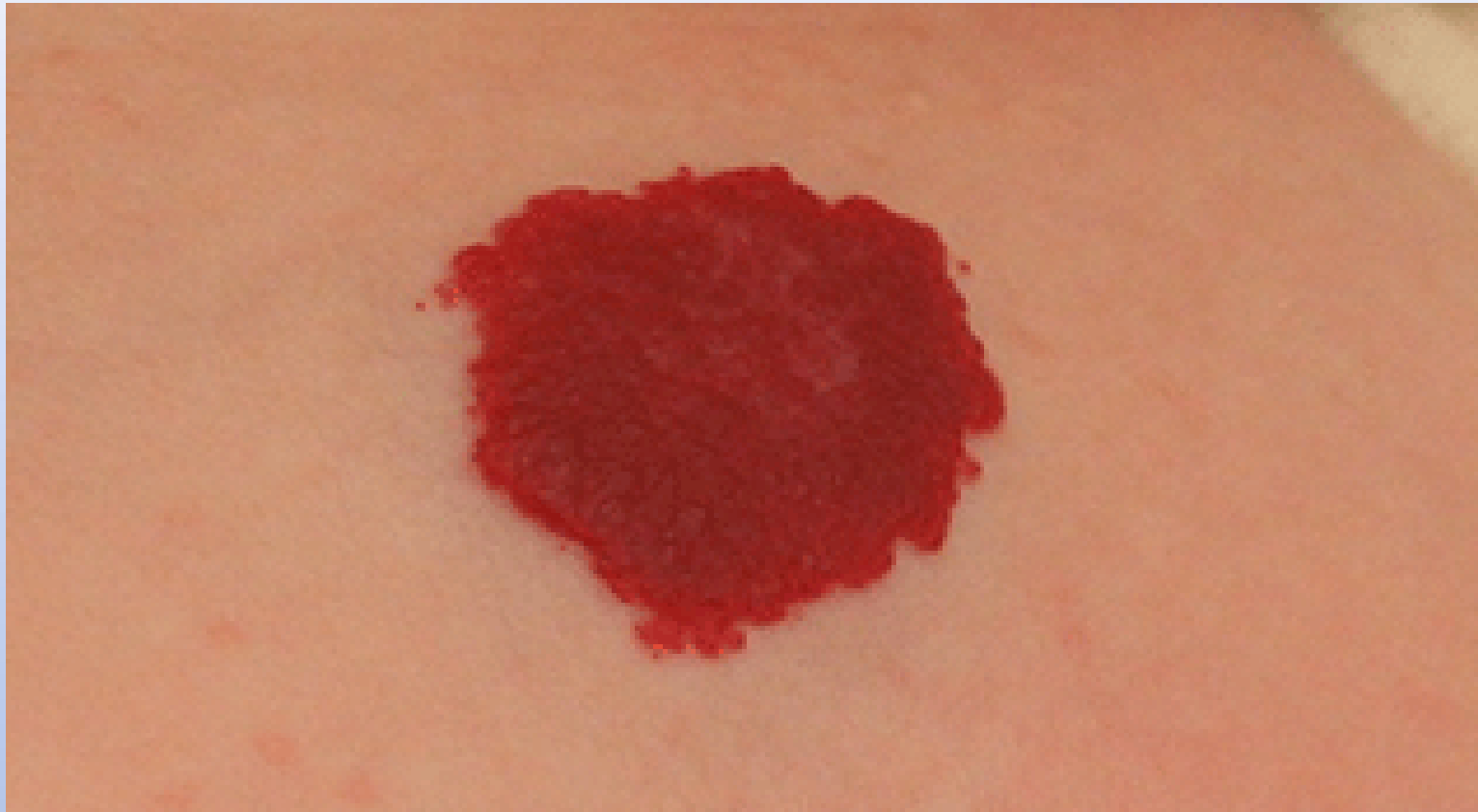
# Dėmės – sergant Peutz-Jegers sindromu



# Eritema – sergant Laimo liga



# Dėmė - hemangioma

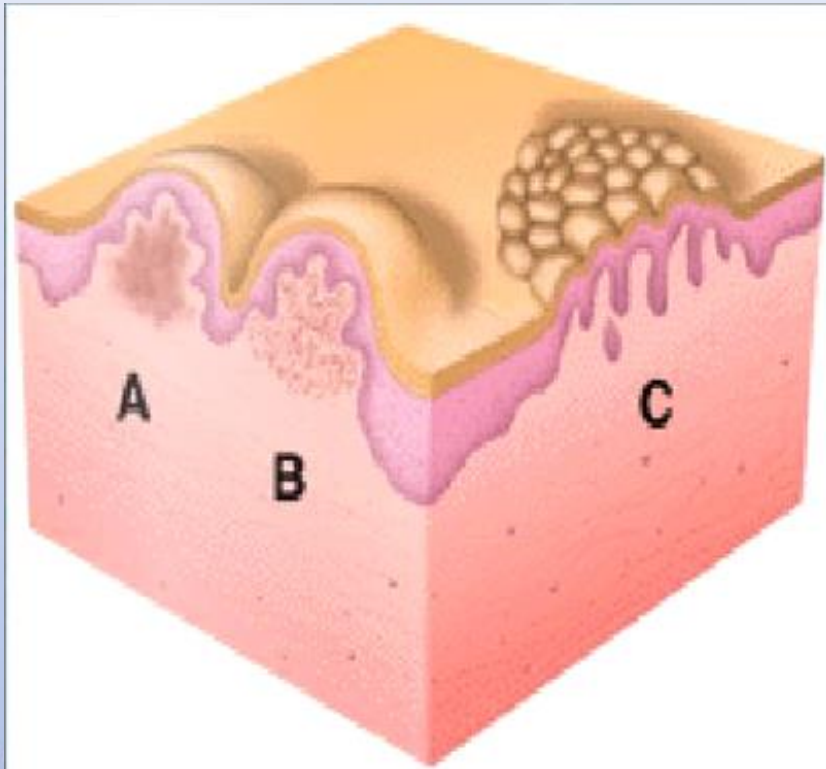


# Eritrodermija – sergant žvyneline



# PAPULĖ (PAPULA)

- Ribotas odos iškilimas
- Dydis  $\leq$  nei 10mm skersmens



- A. Metabolizmo produktų susikaupimas tikrojoje odoje
- B. Ląstelių vešijimas (proliferacija) tikrojoje odoje (dermos papulė)
- C. Ląstelių vešėjimas epidermyje (epidermio papulė)

# Papulės - tvirtos, lygios išsiveržusios ksantomos

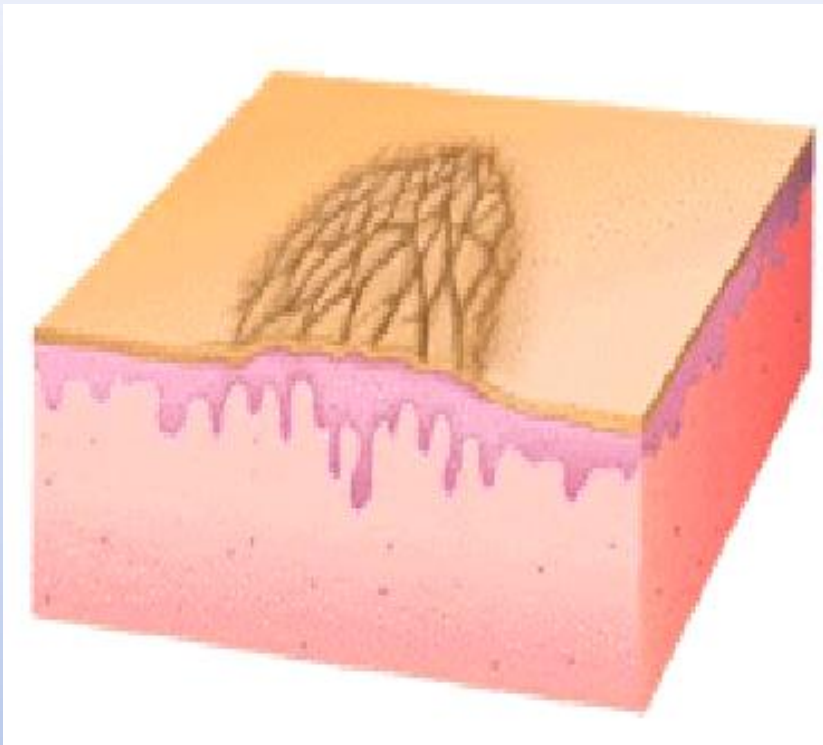


# Odos amiloidozė – amiloido atsidedėjimas tikrojoje odoje





# Plokštelė (plaque)



- Ribotas pakilimas
- Pažeidimas epidermyje
- Plokščiu paviršiumi
- Pažeidimo plotas didesnis už aukštį
- Didesnė nei 10mm skersmens

# Didelės, susiliejančios dilgėlinės plokštelės



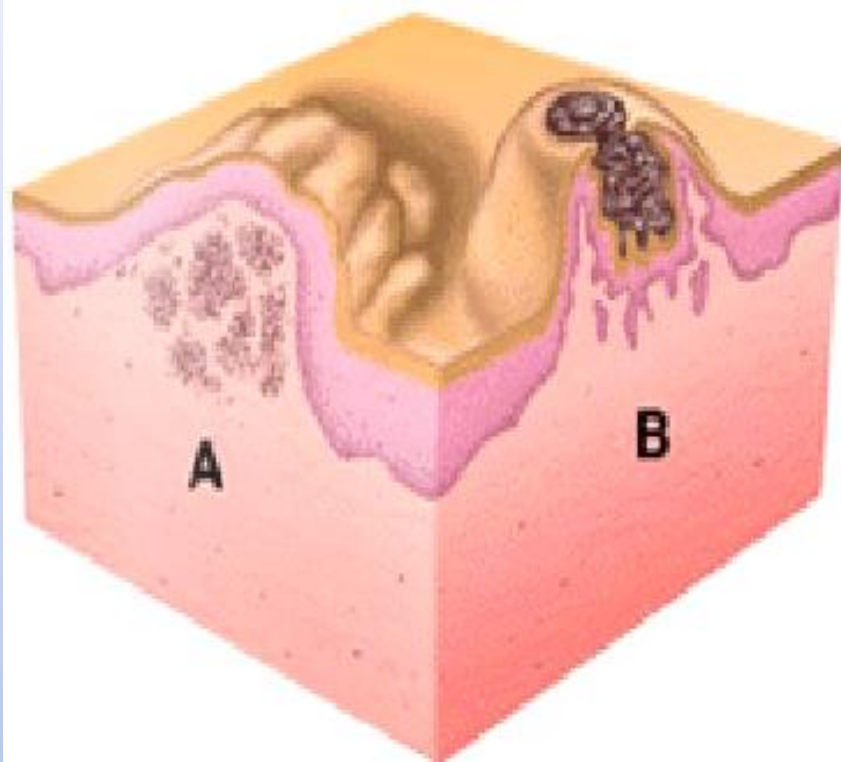
# Žiedinė plokštelė, serga granuloma annulare



# MAZGELIS/MAZGAS NODULUS/NODUS

- Ribotas iškilimas, įvairios formos
- Pagal skersmenį:
  - Mazgelis  $\leq 10\text{mm}$
  - Mazgas  $\geq 10\text{mm}$

# MAZGELIS/MAZGAS (NODULUS/NODUS)



A. Ląstelių infiltracija **tikrojoje odoje**

B. Ląstelių infiltracija **epidermyje ir tikrojoje odoje**

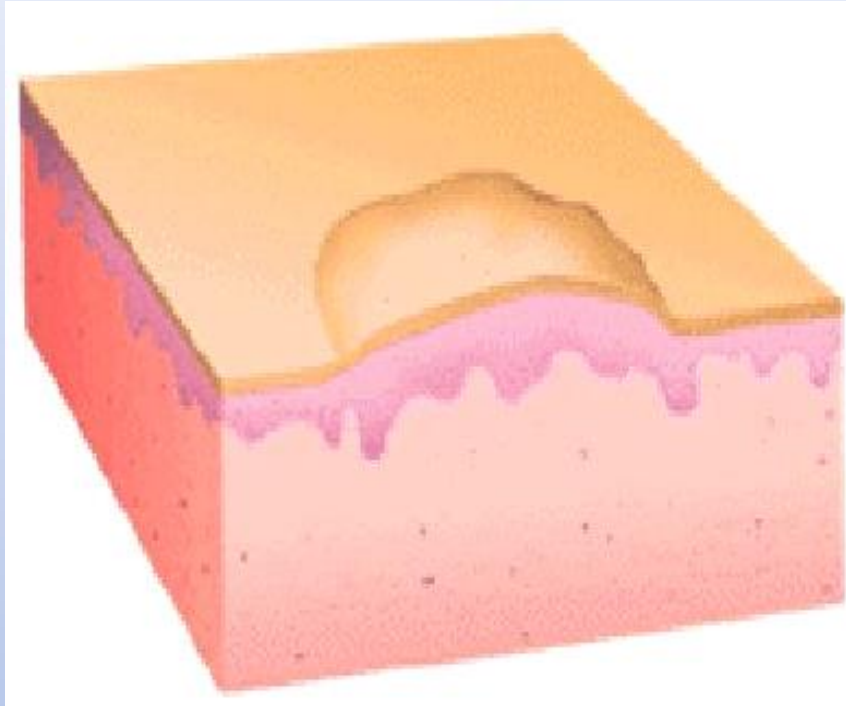
# Mazgas – sergant dermatofibroma



# Mazgelis - melanoma



# PŪKŠLĖ (URTICA)



- Ūmus kraujagyslių pralaidumo padidėjimas dėl putliųjų ląstelių išskiriamo histamino poveikio
- Skysčio transudacija į **epidermį ir tikrosios odos sluoksnį**



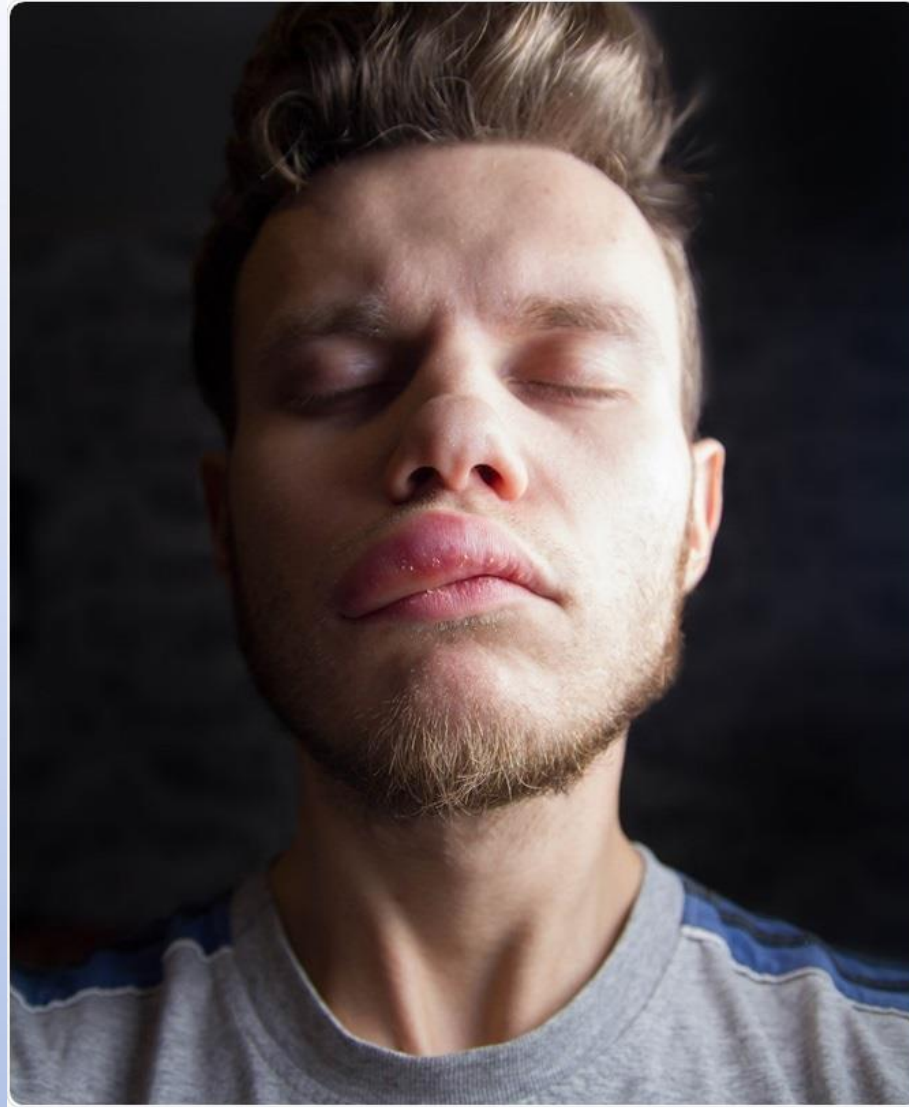
# PŪKŠLĒ (URTICA)

- Ribotas, rausvas, niežtintis odos patinimas, kuris atsiranda staiga ir išlieka ne ilgiau nei 24val.
- Pranykus pūkšlei antrinių bėrimų nelieka
- Pabrinkus tikrajai odai ir poodžiui atsiranda Kvinkės edema (oedema angioneuroticum)

# PŪKŠLĒ (URTICA) - dilgėlinė



# Kvinkės edema – tikrosios odos ir poodžio pabrinkimas



# TUŠTUMINIAI BĖRIMAI

1. Pūslelė (vesicula), pūslė (bulla)
2. Pūlinukas (pustula)

# Pūslelė (vesicula), pūslė (bulla)

- Ribota, prisipildžiusi skysčio ertmė, kuri turi daugiau ar mažiau įtemptą dangą
- Dydis:
  - Pūslelės  $\leq 10\text{mm}$  skersmens
  - Pūslės  $\geq 10\text{mm}$  skersmens

## Etiologinė klasifikacija:

- **Akantolitinė** – formuojasi dėl akantolizės (tarpląstelių jungčių suardymo)
- **Spongiotinė** – formuojasi dėl spongiozės – skysčio susikaupimo (intraląstelinės ar ekstraląstelinės)

# Pūslelė (vesicula), pūslė (bulla) – pagal lokalizaciją

- Poraginė – po raginiu epidermio sluoksniu (dažniausiai nematomos)



- Intaepiderminė – plona pūslės danga, nepatvari. Nikolskio simptomas teigiamas -suėmus ir patraukus atplaišą nusilupa sveikai atrodančių audinių epidermis



# Pūslele (vesicula), pūslė (bulla) – pagal lokalizaciją

- Poepiderminė – skystis po pamatine membrana (stora pūslės danga). Nikolskio simptomas neigiamas



# Pūslelė (vesicula)



Sergant vejarauptais



Antrinės pūslelės po kontakto su nuodingąja gebene



# Pūslė (bulla)

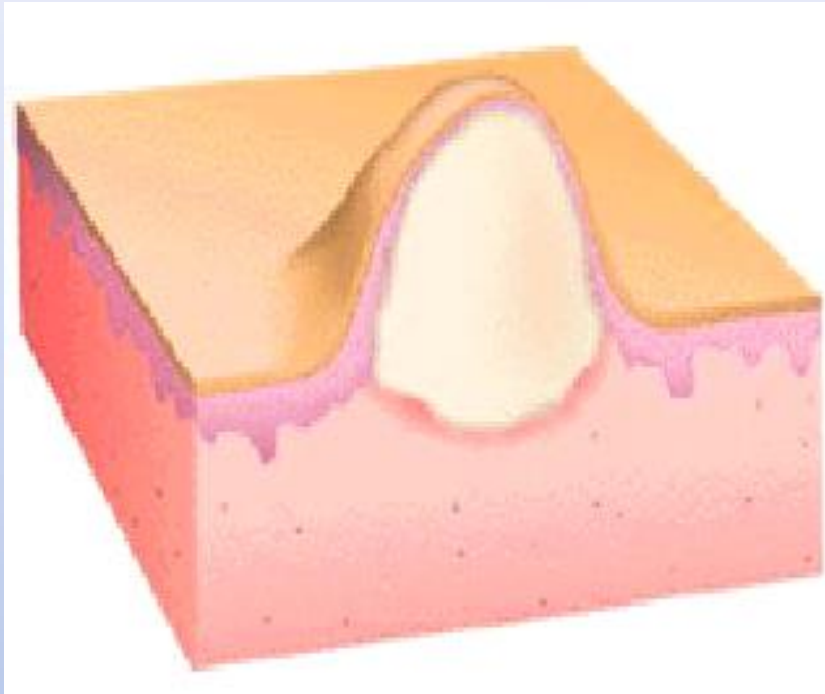


Pūslė po voro įkandimo



Įtemptos serozinės pūslės sergant gestaciniu herpesu

# Pūlinukas (pustula)

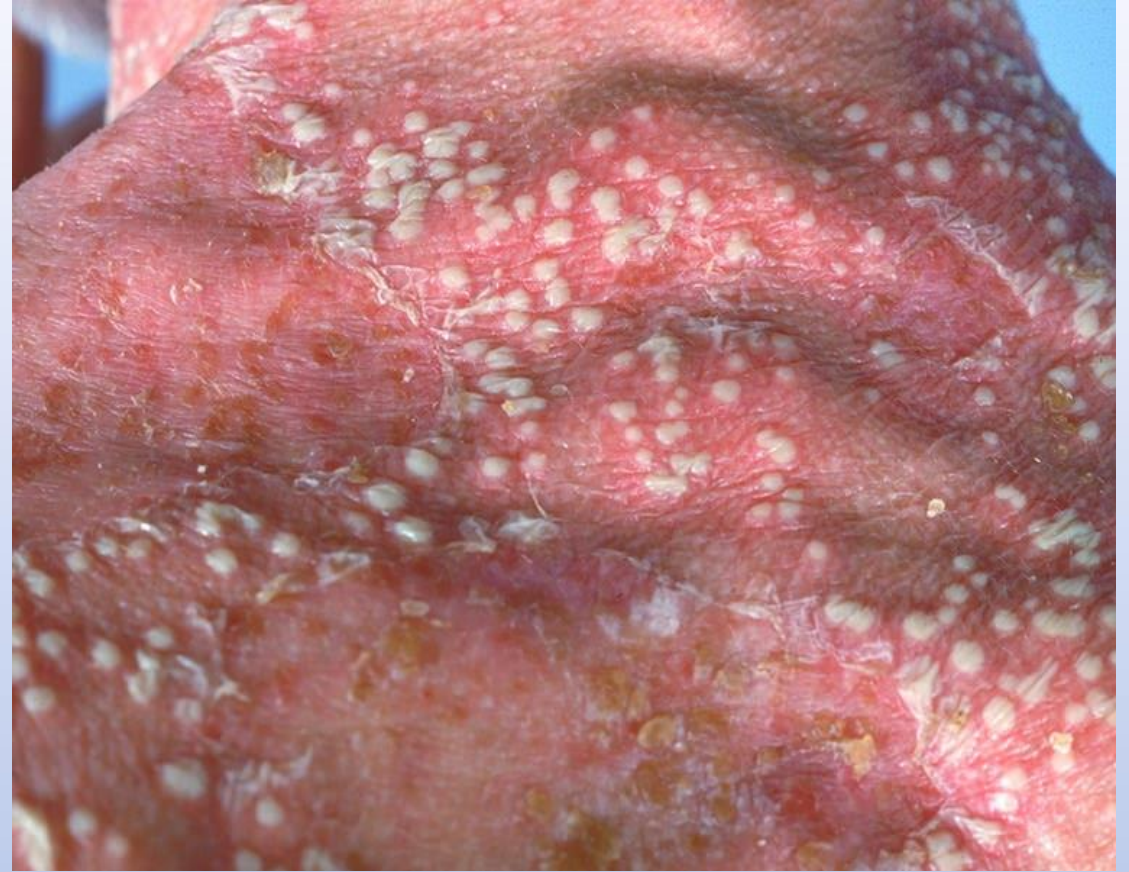


- Tuštuminis epidermio pakilimas, pripildytas pūlių

# Pūlinukas (pustula)



Pūlinukas sergant folikulitu



Plačiai išplitę pūlinukai ant juosmens sergant pustuline psoriaze

# ANTRINIAI BÈRIMAI

**Atsiranda iš pirminių bėrimų.**

**Skiriami:**

1. Pleiskanos (squame)
2. Šašas (crusta)
3. Eroziija (erosio)
4. Nukasymas (excoratio)
5. Opa (ulcus)
6. Įtrūkimai (fissura)
7. Randas (cicatrix)
8. Odos atrofija
9. Lichenifikacija

# Pleiskanos (squame)

- Atsiskyrusių (atsilupusių) raginio sluoksnio ląstelių kompleksas
- Gali dengti dėmes/dėmeles, papules, plokšteles, mazgus/mazgelius
- Gali būti:
  1. Smulkios – sėleninės
  2. Stambios – žvynelinės atveju

# Pleiskanos (squame)



- Plokštelė padengta storomis pleiskanomis
- Atsiranda dėl sutrikusio ragėjimo

# Pleiskanos (squame)

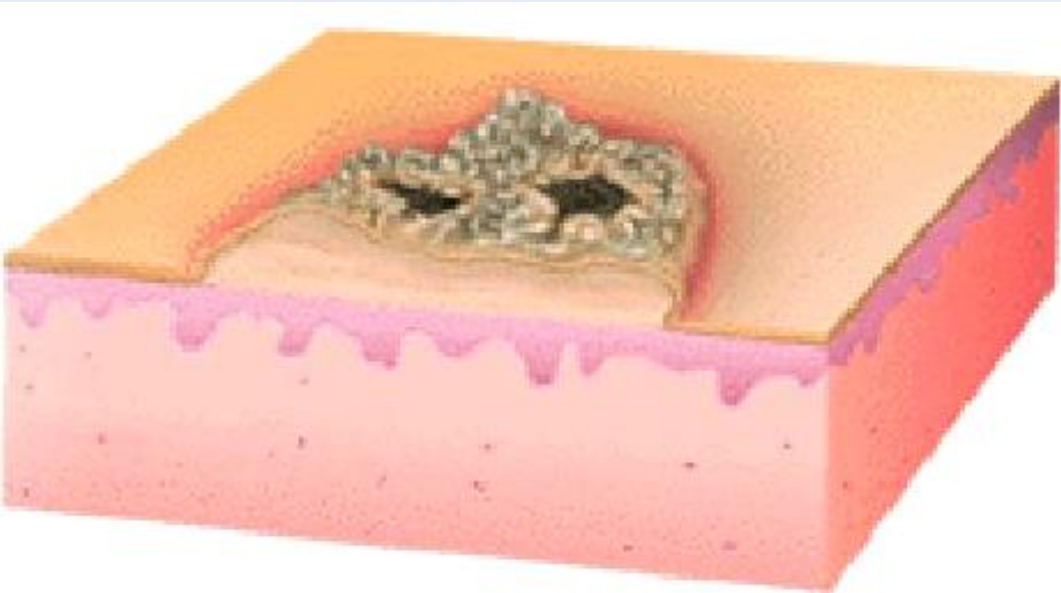


Storos, baltos, aštriai ribotos žvynuotos psoriazės plokštelės



Žvynuotos papulės sergant atopiniu dermatitu

# Šašas (crusta)



- Tai ant odos defekto sudžiuvęs serumas, pūliai, kraujas ar jų mišinys su audinių likučiais



# Šašas (crusta)

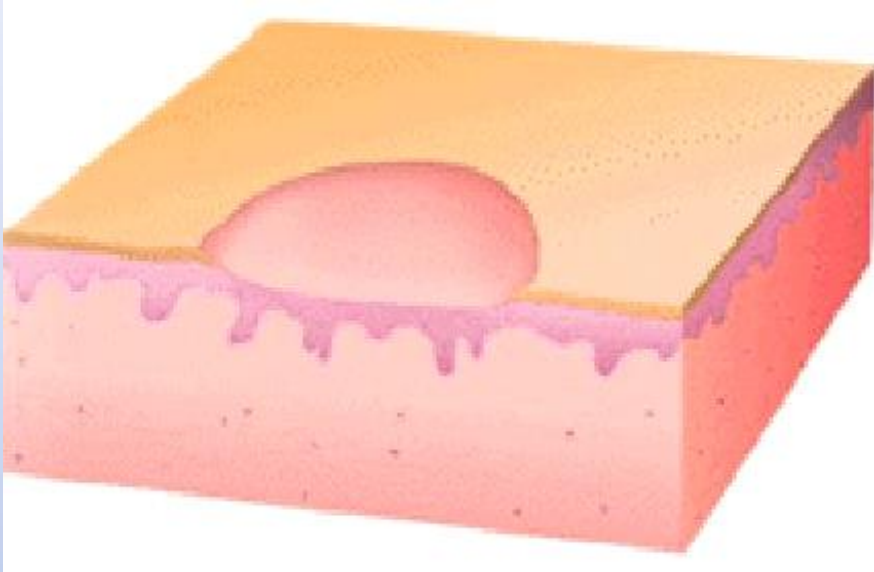


Storos rudos plutos apnašos ir erozijos vaikui, turinčiam impetiginizuotą atopinį dermatitą



Prilipusi medaus spalvos pluta sergant impetigo

# Erozija (erosio)



- Epidermio defektas
- Neišplinta už pamatinės membranos ribų
- Užgyja be rando

# Erozija (erosio)

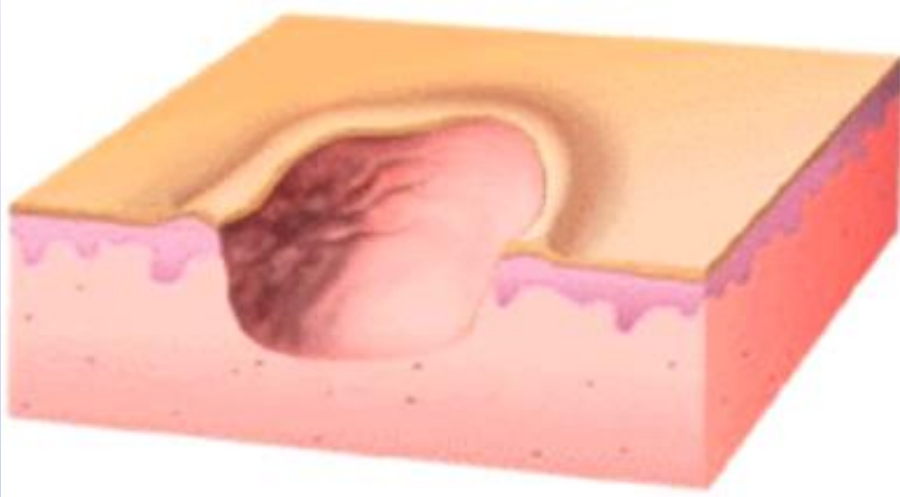


Erozijos dėl terminio nudegimo



Erozijos sergant Stevens-Johnson sindromu

# Opa (ulcus)



- Epidermio ir tikrosios odos defektas
- Išplinta už pamatinės membranos ribų
- Užgyja randu

# Opa (ulcus)



Diabetinė opa susiformavusi pade



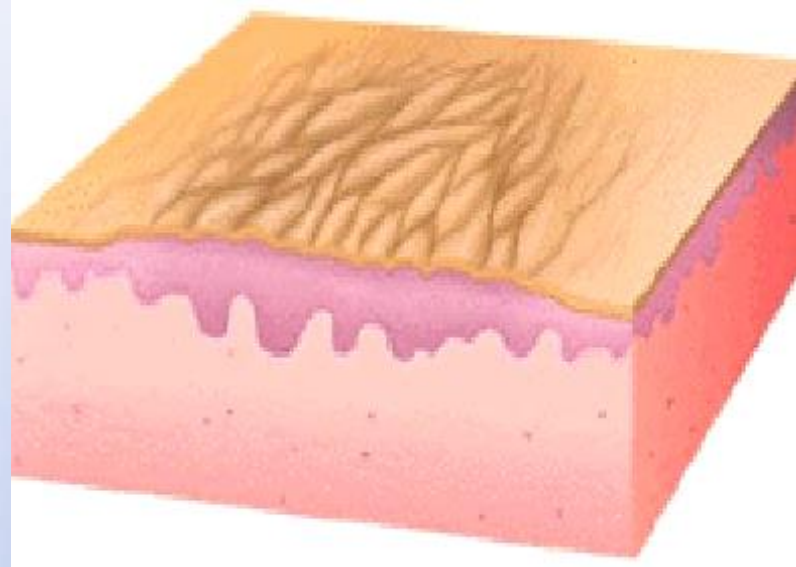
Gili IV stadijos opa kryžkaulio srityje

# Nukasymas (excoratio)



- Dažniausiai atsiranda dėl kasymosi
- Linijinis epidermio defektas
- Gali išplisti už pamatinės membranos ribų, lieka randas

# Lichenifikacija



- Visų epidermio sluoksnių hiperplazija
- Gali būti kolageno skaidulų sustorėjimas paviršiniame tikrosios odos sluoksnyje bei uždegimo ląstelių infiltracija
- Atsiranda dėl ilgalaikio kasymosi ar uždegimo

# Lichenifikacija

- Odos sukietėjimas, sustorėjimas, pleiskanojimas
- Paryškėjęs odos piešinys
- Odą sunku suimti į raukšlę

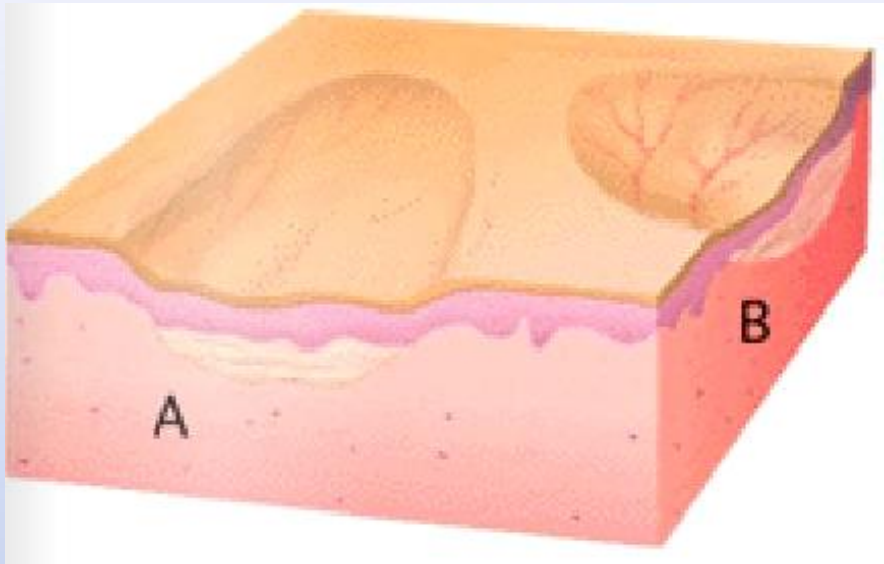




# Odos atrofija

- Odos susiraukšlėjimas
- Persišviečia kraujagyslės
- Nunyksta odos priedai

# Odos atrofija



- A. Tikroji oda suplonėjusi, epidermis nepakitęs
- B. Suplonėjęs epidermis ir tikroji oda

# Odos atrofija

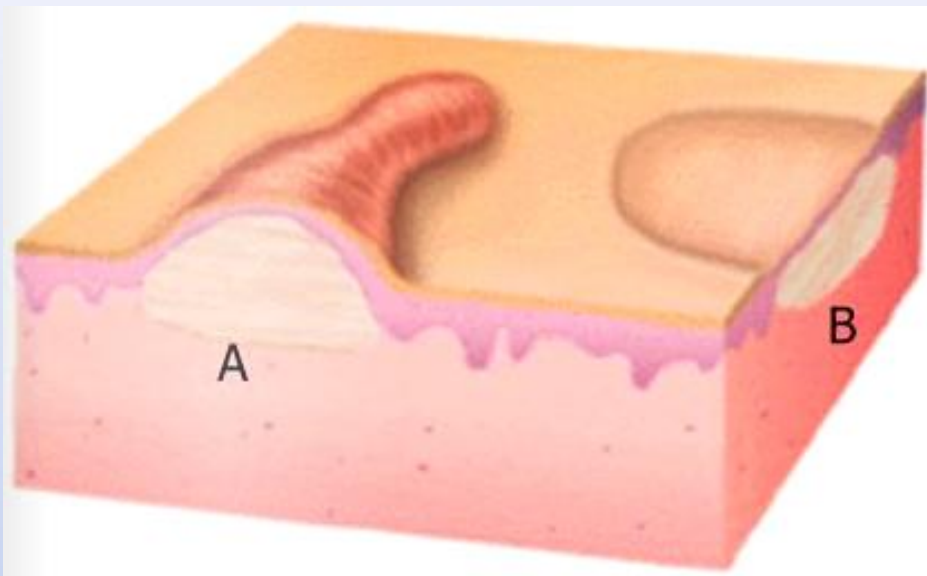


Atrofija ir strijos dėl per didelio vietinių kortikosteroidų vartojimo



Sergant odos atrofija

# Randas (cicatrix)



- Epidermio ir tikrosios odos defektas užpildytas jungiamuoju audiniu
- Gali būti:
  - A. Hipertrofinis – iškilęs virš odos paviršiaus
  - B. Atrofinis – nusileidęs žemiau odos paviršiaus
  - C. Keloidinis – iškilęs virš odos paviršiaus ir augantis į aplinkinius sveikus audinius

# Randas (cicatrix)



Hipertrofinis – randas po operacijos

# Randas (cicatrix)



KELOIDAS – randas išplitęs už odos defekto ribų

# Randas (cicatrix)



Atrofinis randas po krūčių didinimo operacijos

# Bėrimų apibūdinimai

1. Polimorfinis (kelių rūšių) ar monomorfinis bėrimas pvz: ūmus dermatitas (pūslelės, erozijos, šašai)
2. Bėrimų rūšys ( pirminiai, antriniai, tuštuminiai, netuštuminiai) ir jų dydis
3. Lokalizacija, išplitimas (kiek pažeista kūno paviršiaus ploto)
4. Spalva, forma, dydis, kraštai, paviršius, išsidėstymas
5. Palpacijos duomenys (kietas, minkštas, skausmingas)
6. Papildomi apžiūros būdai (Nikolskio simptomas ir kt.)



# AČIŪ UŽ DĖMESĮ



GERIAUSI MOKOSI IŠ GERIAUSIŲ