

Vulvasjukdomar

Eva Rylander

Enh. för Obstetrik och Gynekologi

Karolinska Institutet/Danderyds sjukhus AB



Vulvasjukdomar

Förord



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Avsluta
bildspelet

Denna undervisningssats är präglad av de patienter som kommit i min väg.

Jag har valt de bästa bilderna ur min samling. I den mån det varit möjligt har jag följt dispositionen i SFOGs rapport om vulvasjukdomar.

En hel del bilder tog jag i Umeå under 80-talet, och många härrör sig från kvinnokliniken Danderyds sjukhus. En del foton har jag tagit med en digitalkamera kopplad till kolposkopet. Tyvärr gör de inte alltid rättvisa när det gäller färger.

Symbolen  tar dig till urvalssidan.

Undervisningsmaterialet har kunnat framställas tack vare ekonomiskt bidrag från Stiftelsen för utbildning och utveckling inom obstetrik och gynekologi.



Ett stort TACK till våra duktiga och hjälpsamma sjukhusfotografer

Rolf Andersson och Thomas Annersten

som alltid varit på plats inom några få minuter då de blivit kallade.

TACK även till Olle Frankman, och Anders Strand som bidragit, Olle bl a med bilder på cancer och lichen sclerosus och Anders med fina HSV foton.

TACK slutligen till alla de kvinnor med vulvaförändringar som accepterat att ställa upp som "fotomodeller".

Mars 2004



Vulvasjukdomar

Förord



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner

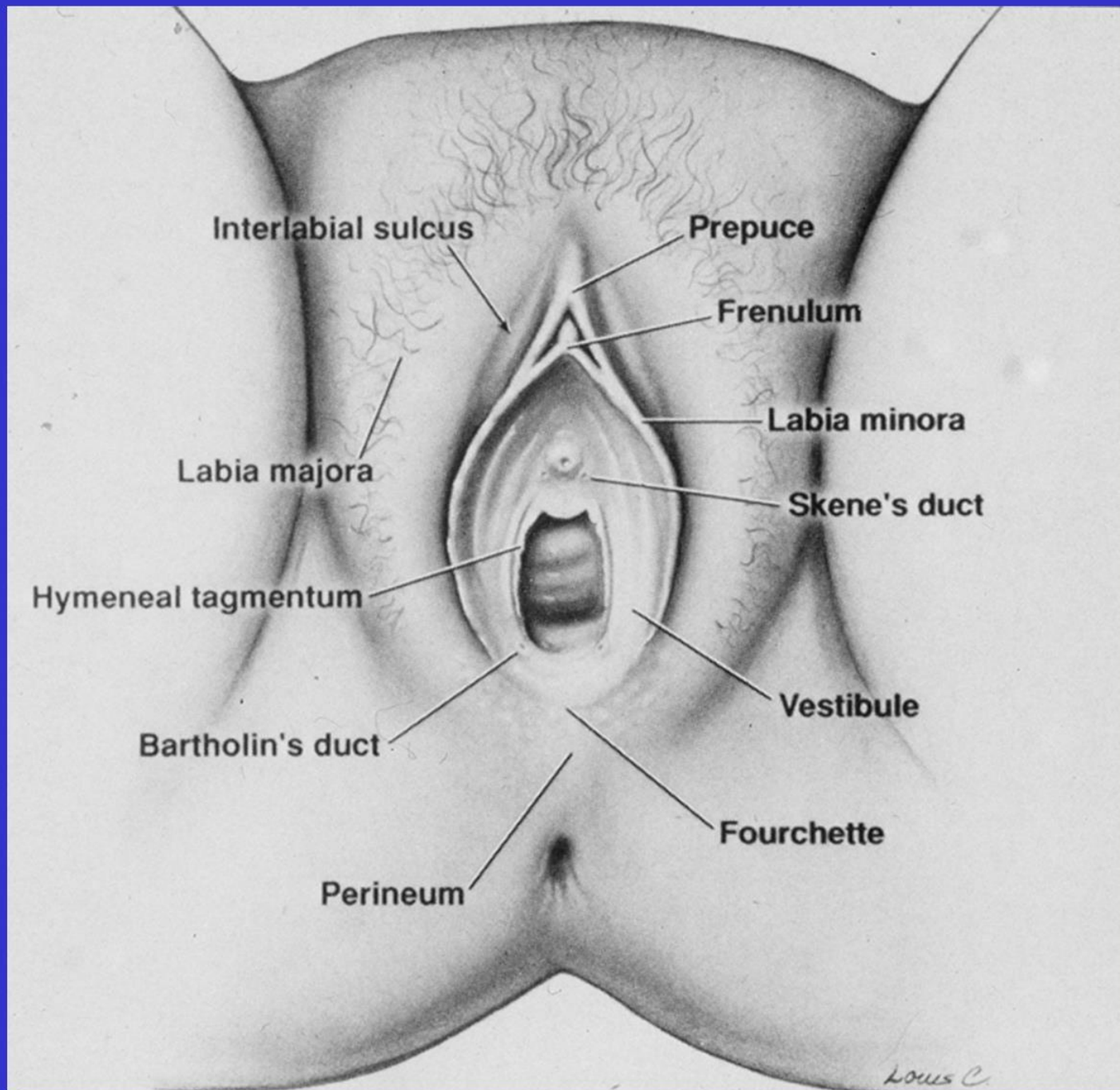


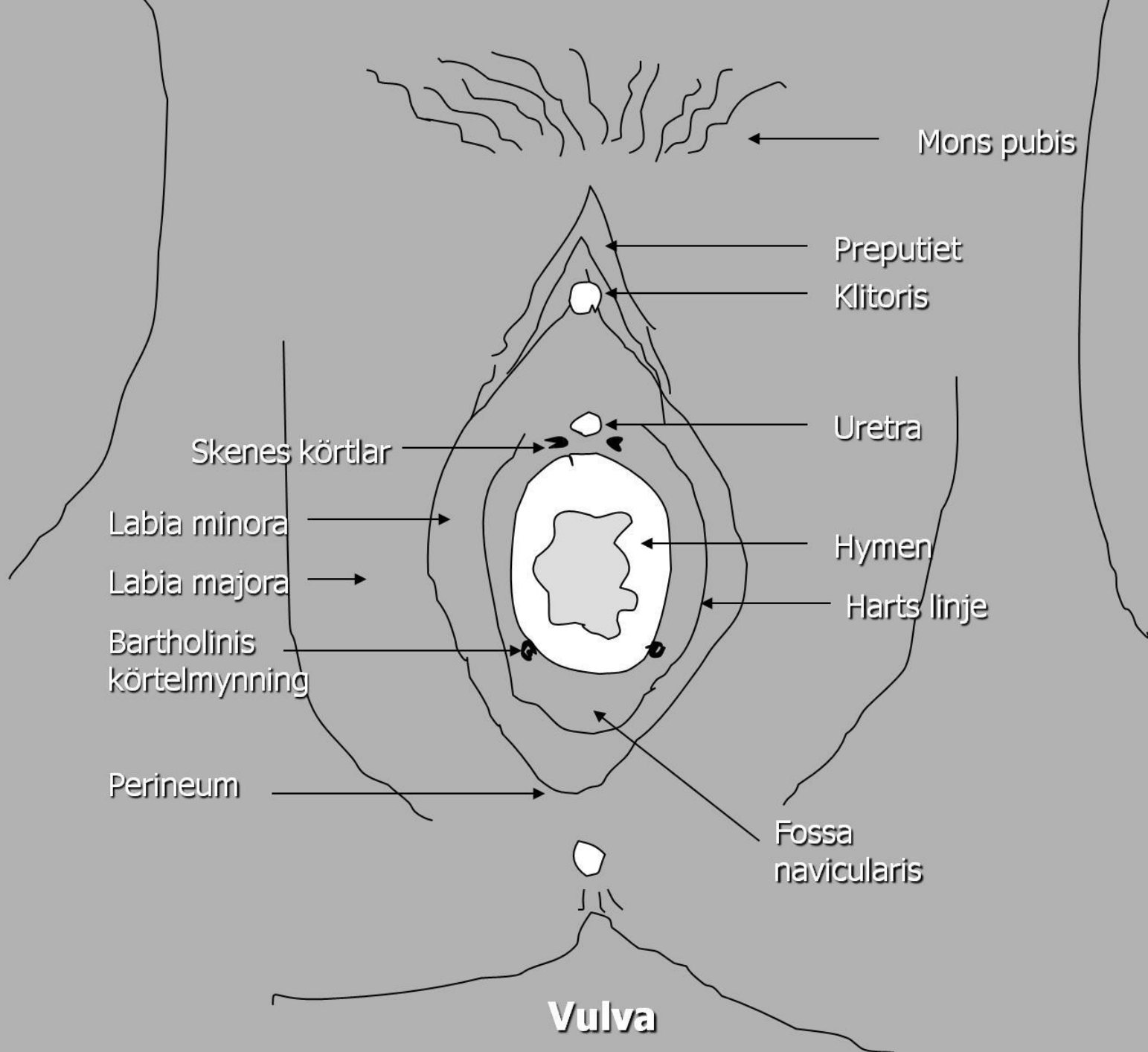
Smärta

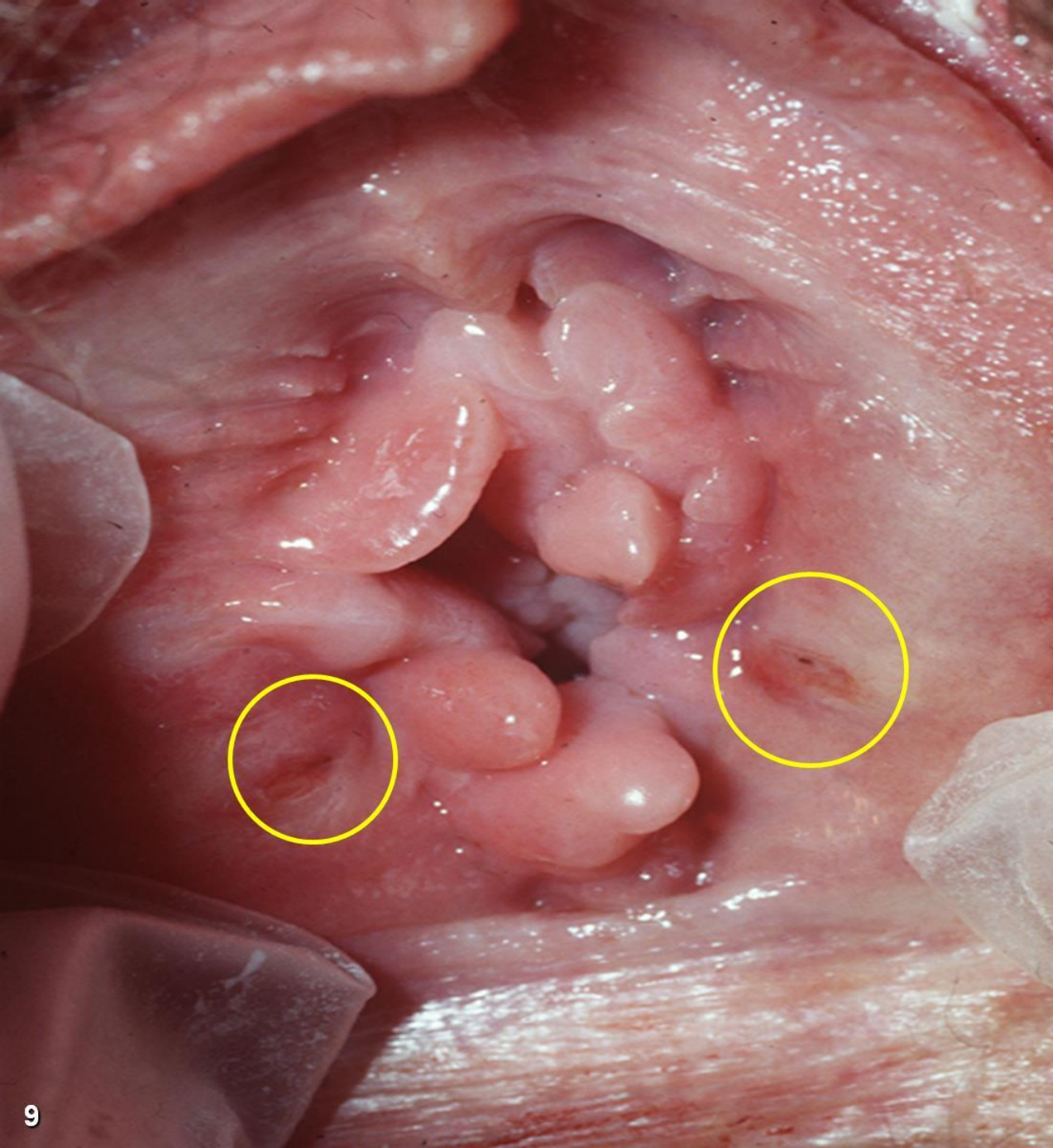


Normal anatomi







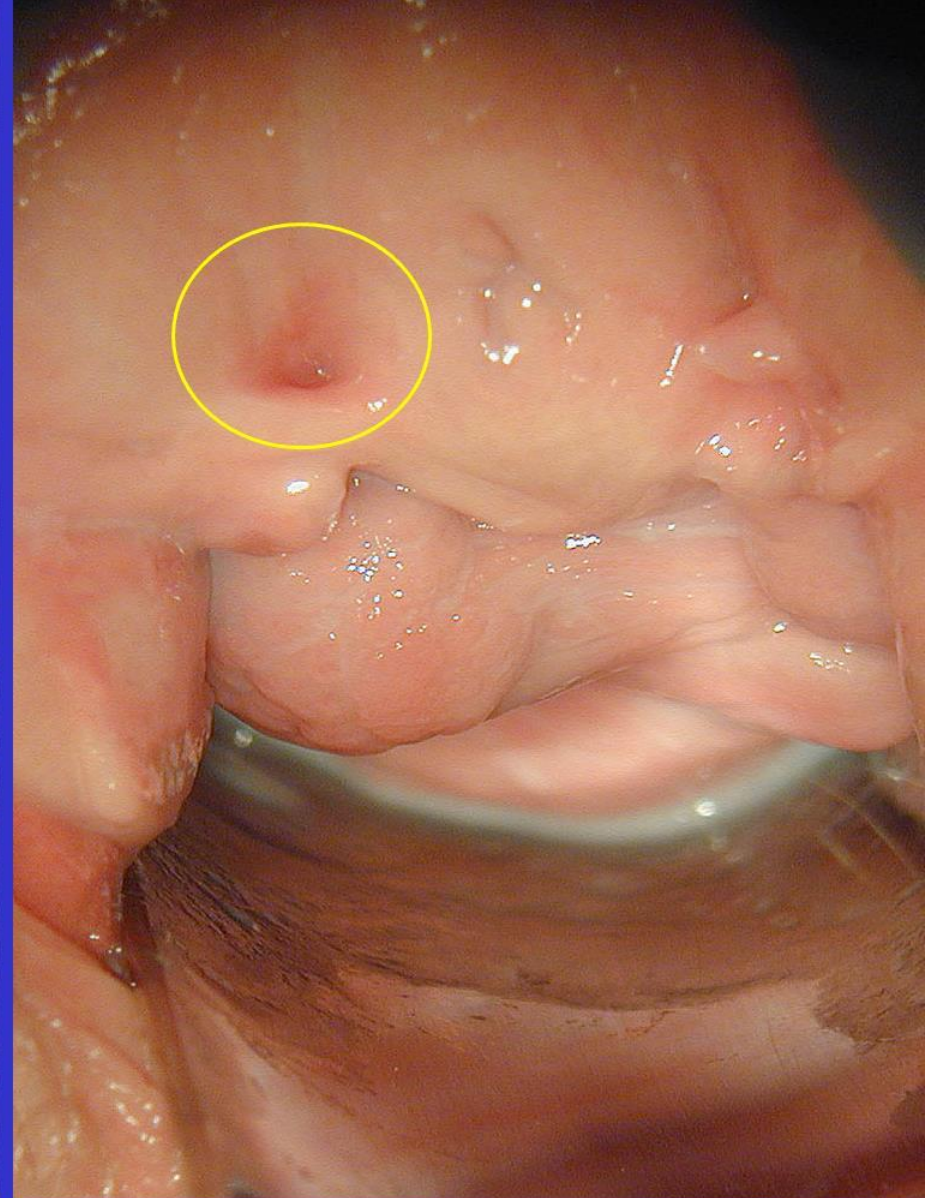


Bartholinikörtel
myningarna

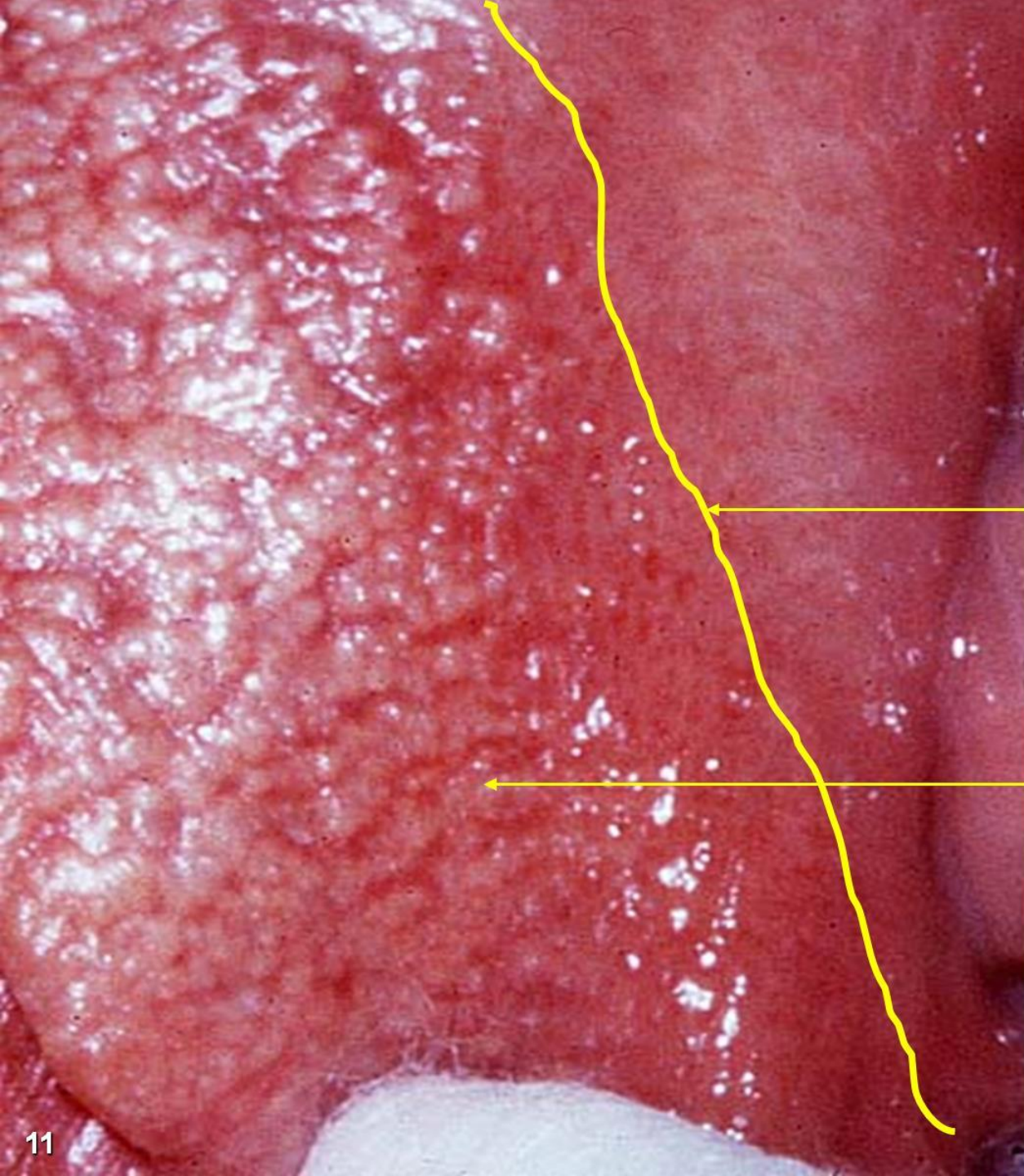




De små vestibularismynningarna i höjd med uretra syns ovanligt tydligt



Högre förstoring: rodnad i den högra mynningen och mycket tryckkömt där

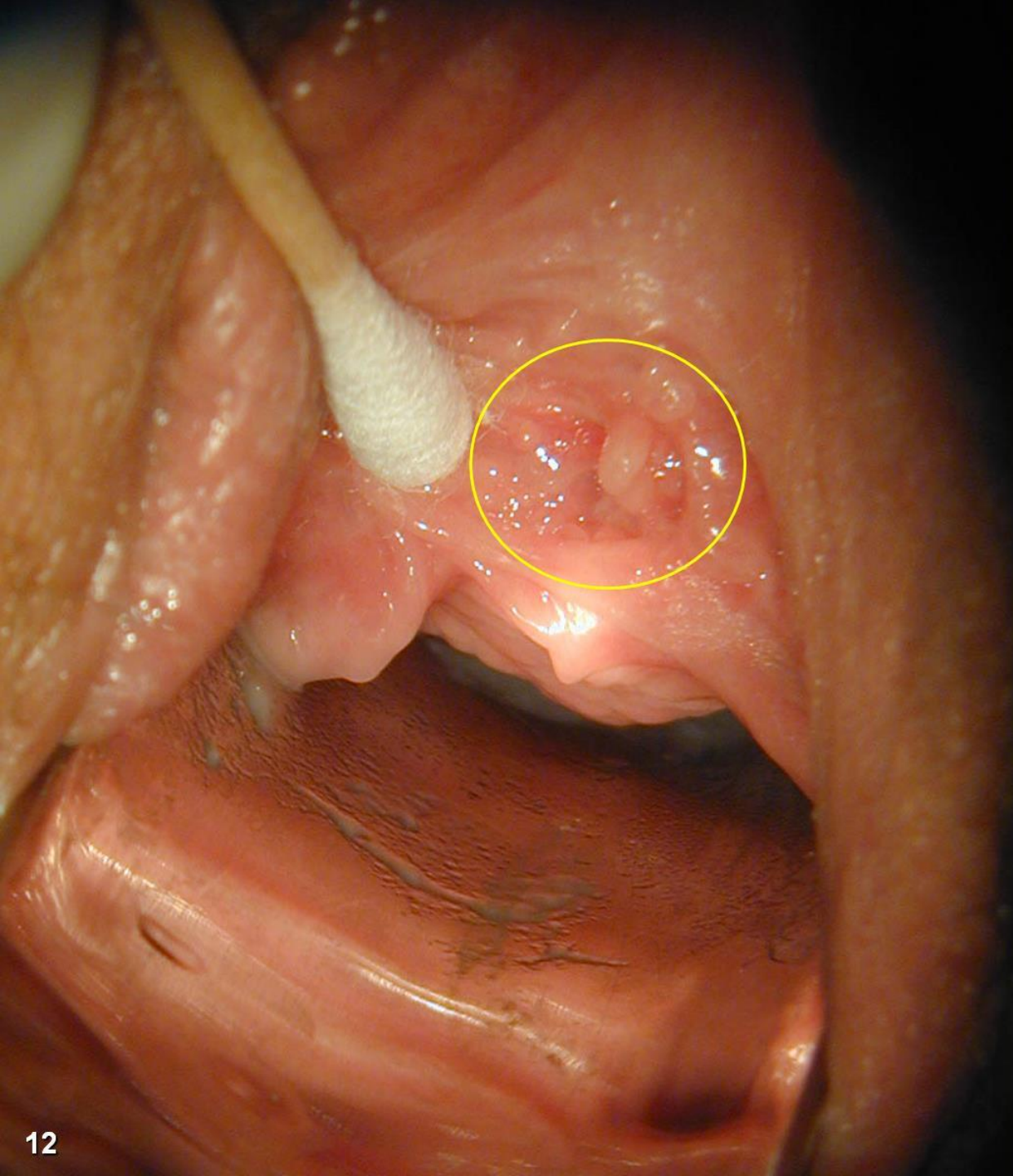


Insidan av höger
blygdläpp

Hart´s linje

Talgkörtlar





Ovanligt vid, trattformad
uretramynning med
småpolypös slemhinna

Sådan anatomi kan
ge upphov till
uretritbesvär





Rakad och torr

Söker för klåda

Lichen simplex liknande
hud på perineum

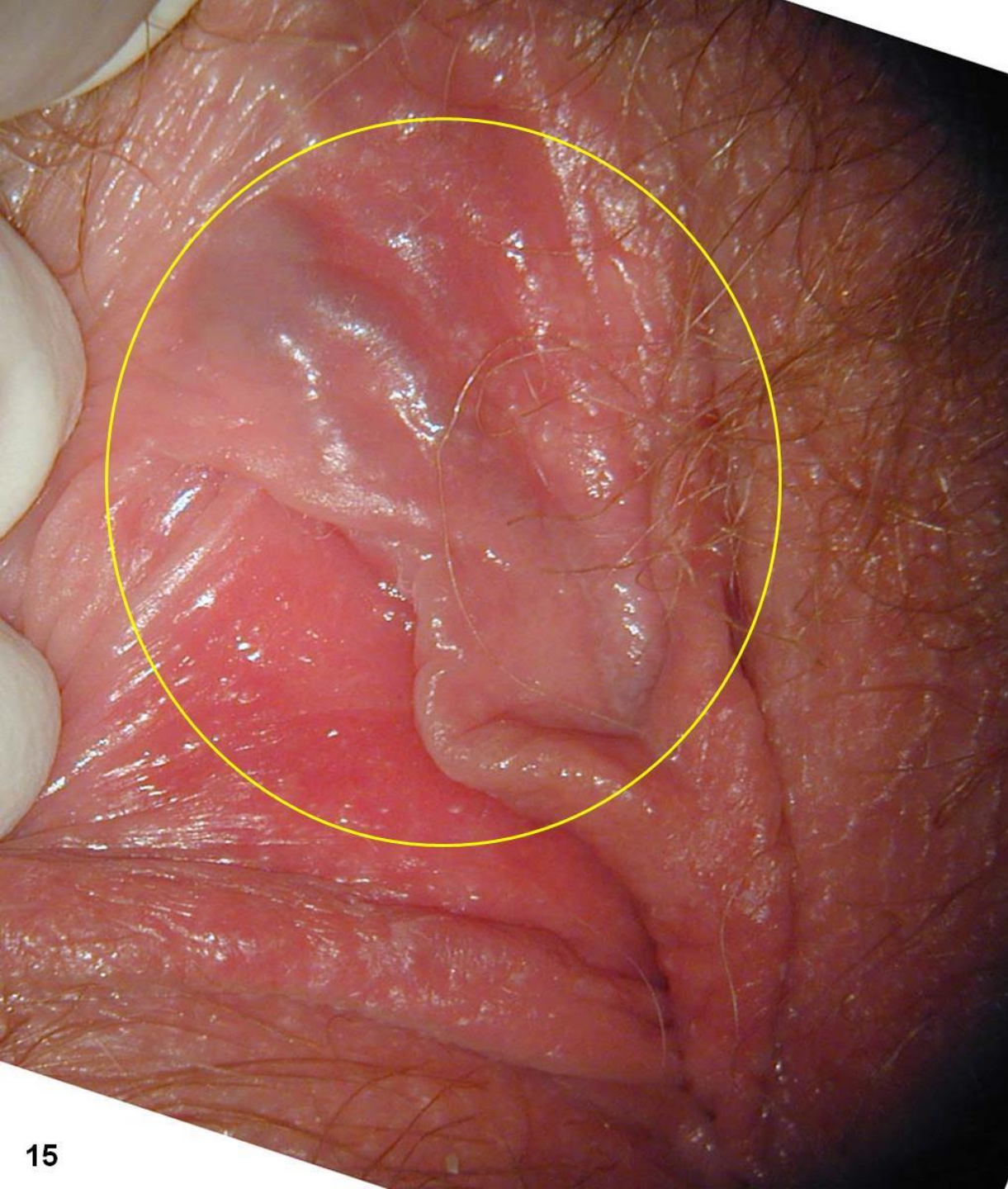




Vad är detta?

Rader av
normala
vulvapapiller

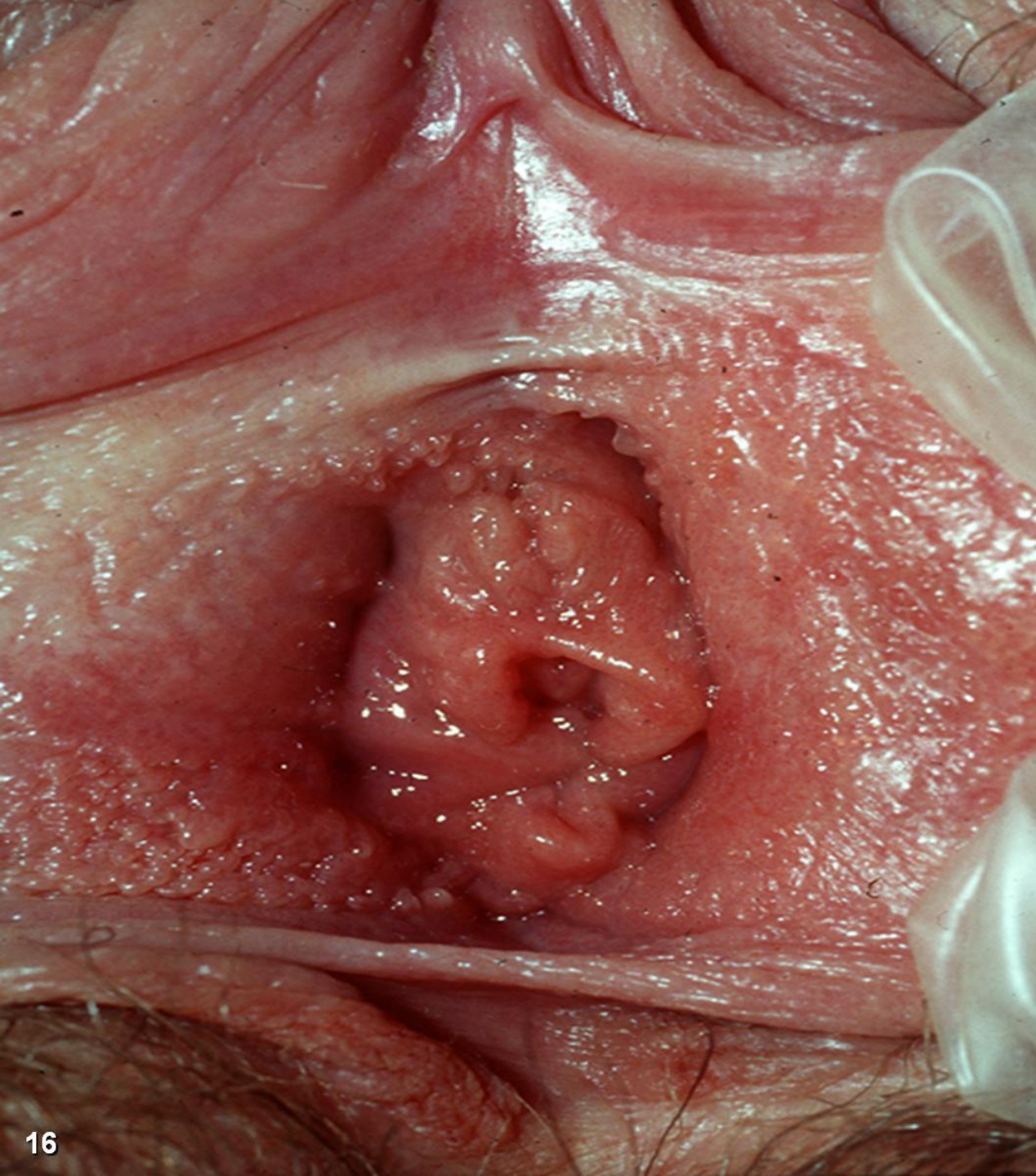




Vad är detta?

Varicer på utsidan
av vänster lab min





Vad är detta?

Knöttrig insida av
labia minora

Normalvariant





Vad är detta?

Hämangiom

Vanligt hos äldre
kvinnor och särskilt
vid Lichen sclerosus





Vad är detta?

Cystocele och atrofi av
vaginalslemhinnan



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner

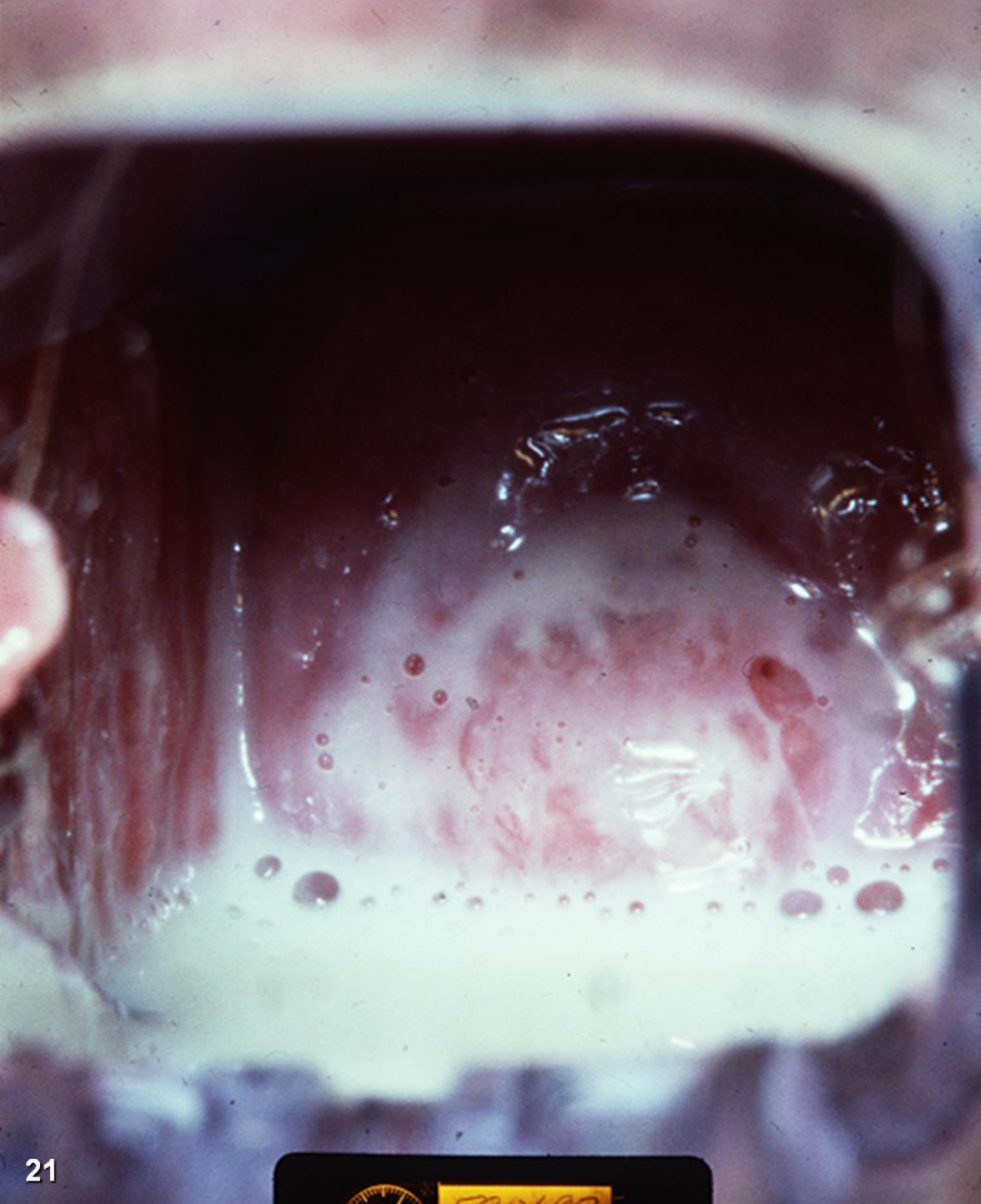


Smärta



Bakteriell vulvovaginit



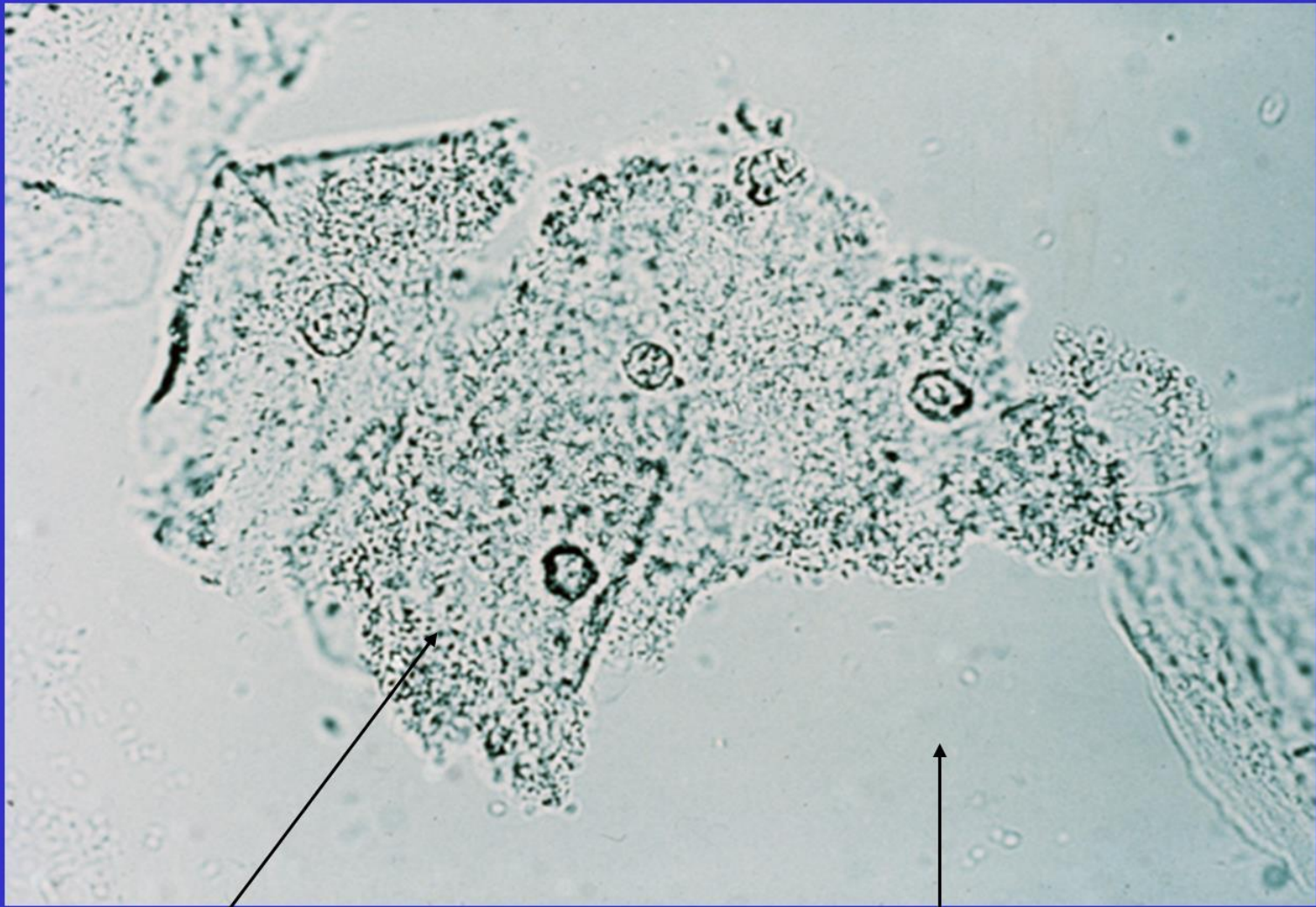


Luftskummig
vit flytning

Kan vara bakteriell
vaginos eller vaginit



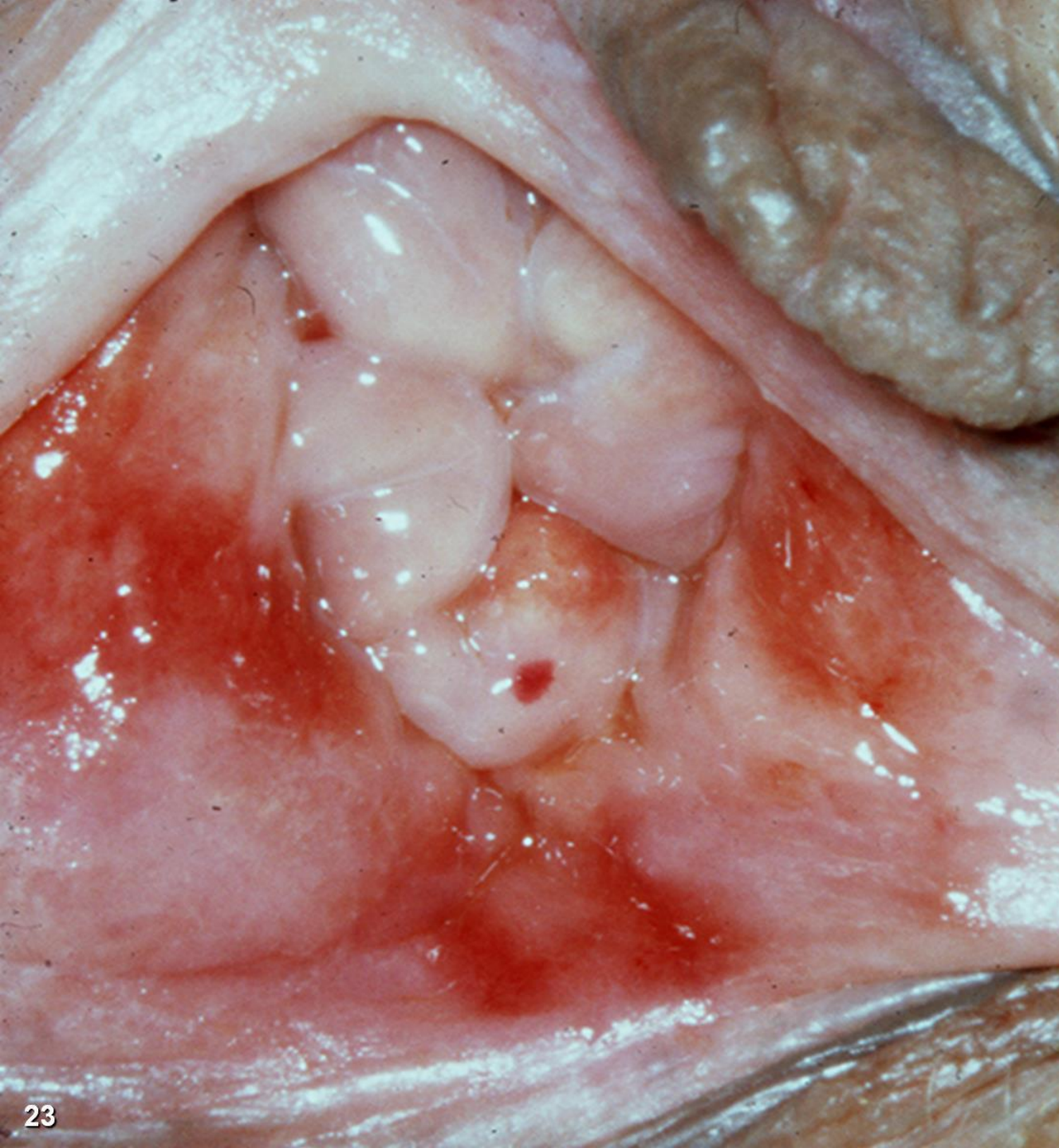
Bakteriell vaginos (BV)



Clue celler

Inga lactobaciller



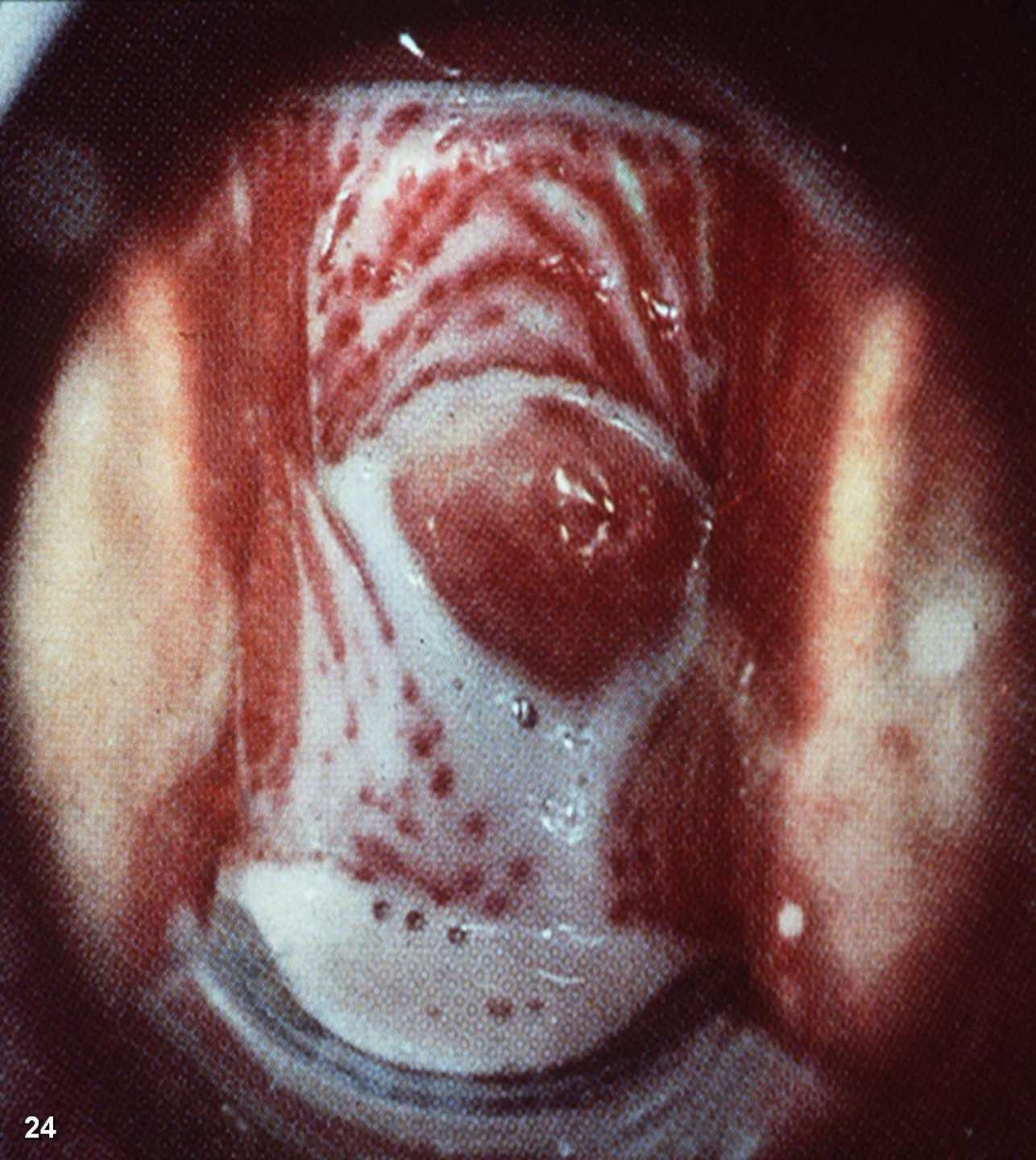


Trichomonas vulvit

Diagnosen ställdes
på grund av förekomst av
trichomonader i
wet smear

Undersök alltid
vagina vid misstanke
på vulvit



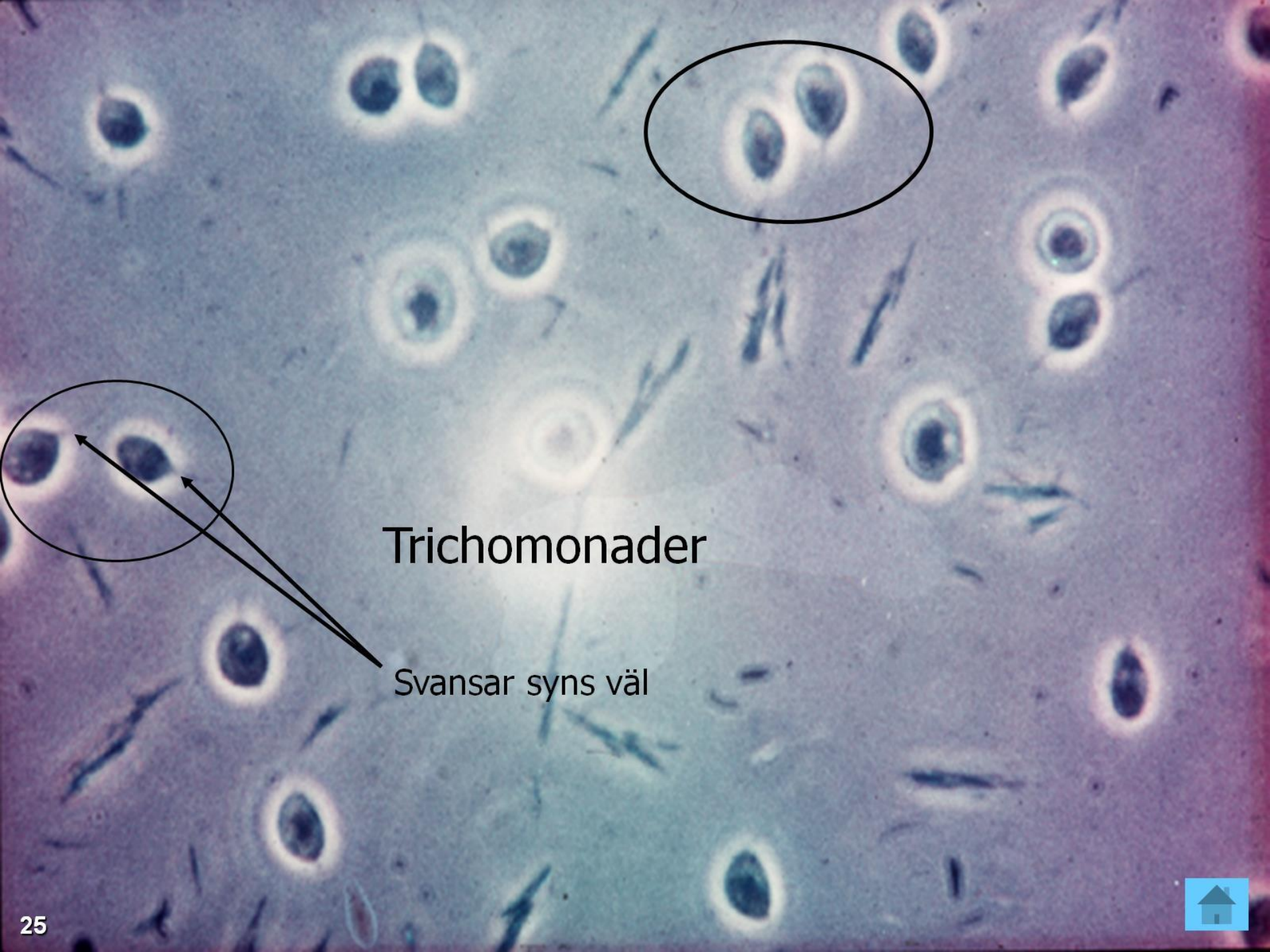


Trichomonas

Rödfläckig slemhinna

Missfärgad, riklig
skumbildande flytning

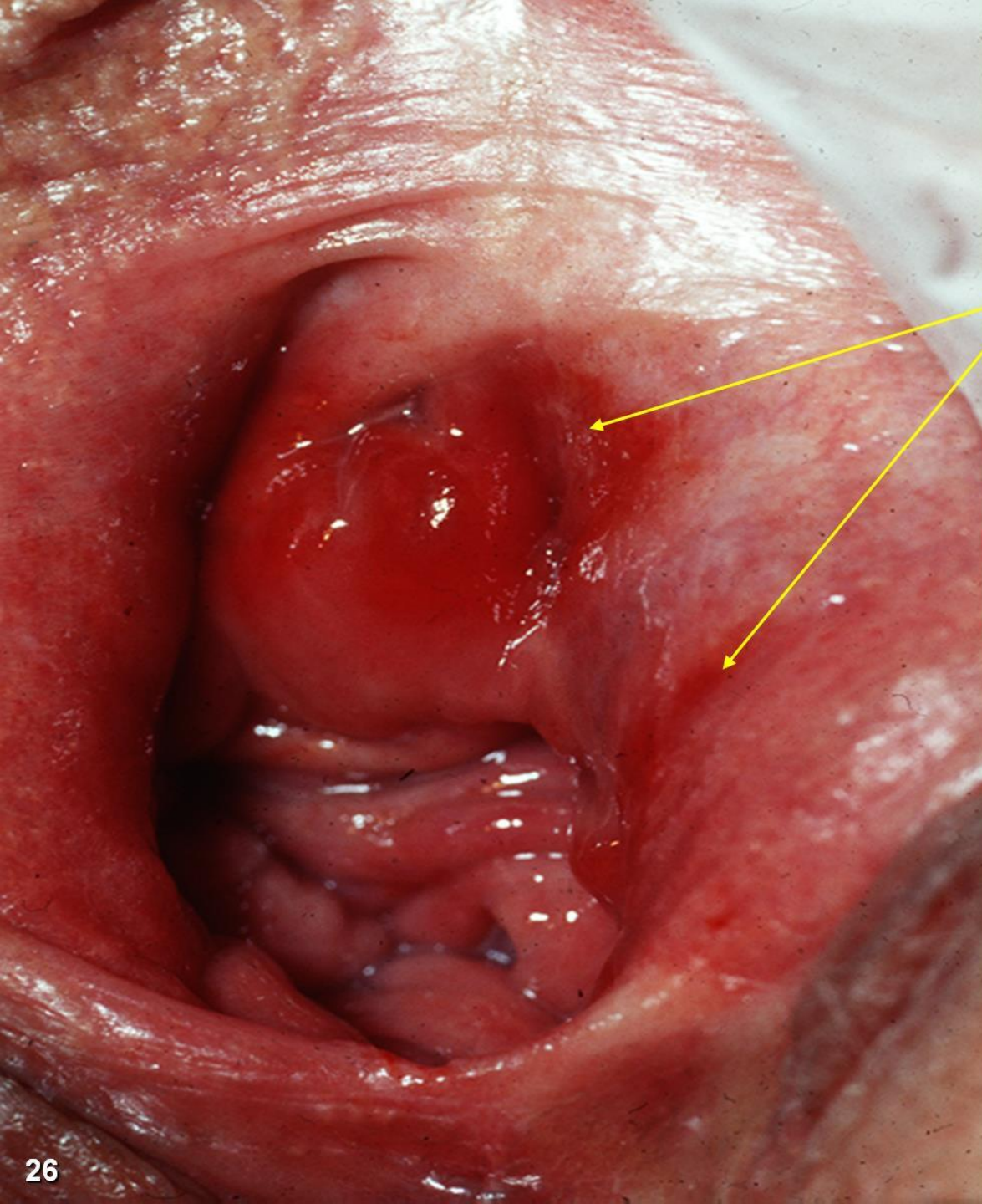




Trichomonader

Svansar syns väl





Bakteriell vulvit

Fläckiga rodnader i vulva

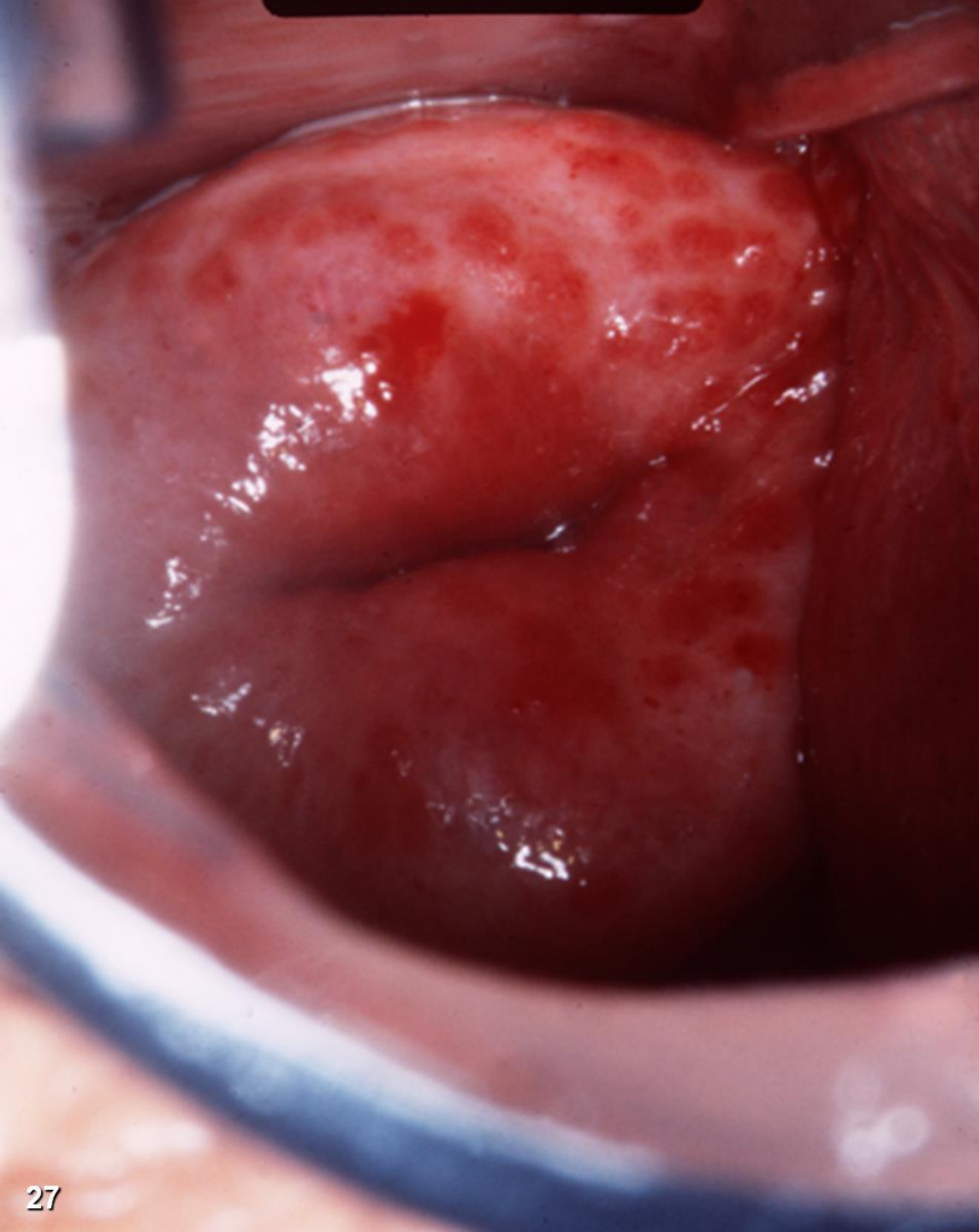
Vanligast hos kvinnor i
50 - 60 års åldern

Om allmän odling tas,
finner man ofta
streptokocker eller E Coli
som dominerande flora

Ge Dalacin lokalt

Glöm ej östrogen





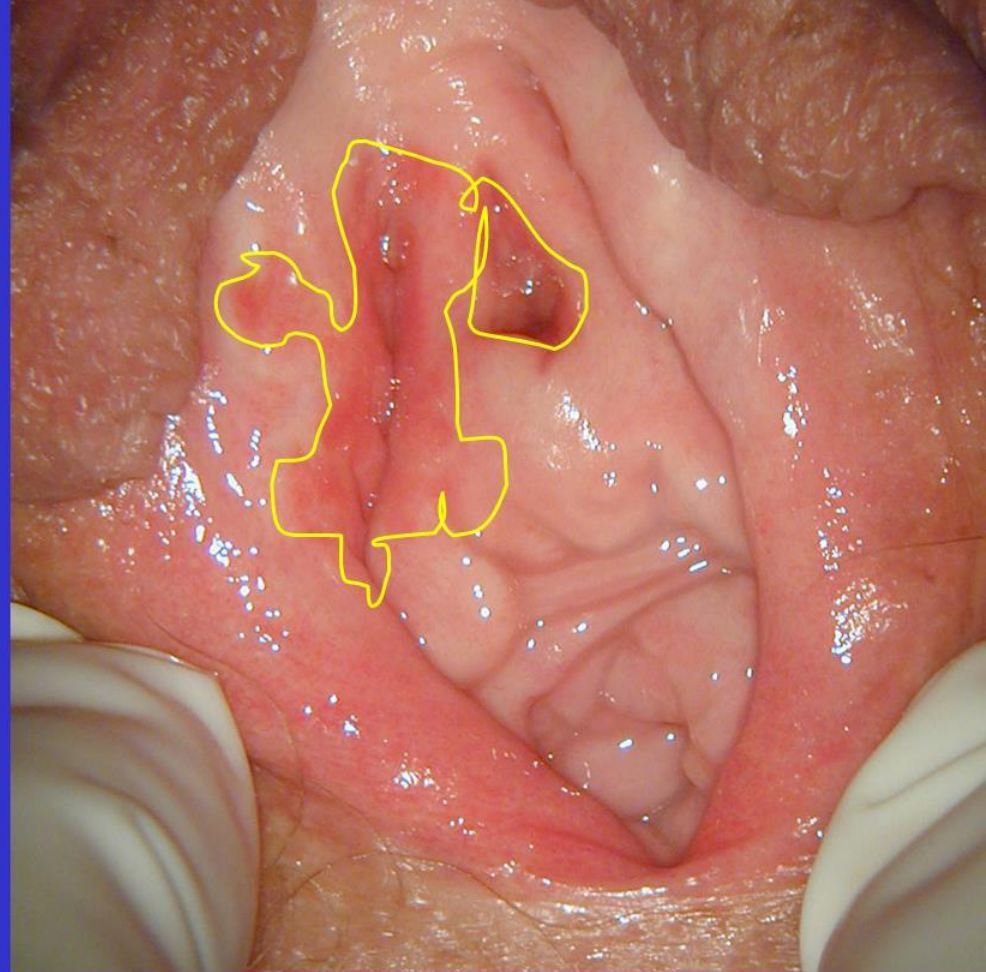
Rödfläckiga slemhinnor finns
ibland även i vaginalväggen
och på portio

Kan bero på trichomonas,
men även på

bakterieöverväxt av typ

E Coli eller streptokocker





Vulvit

Odling visade streptokocker som dominerande flora

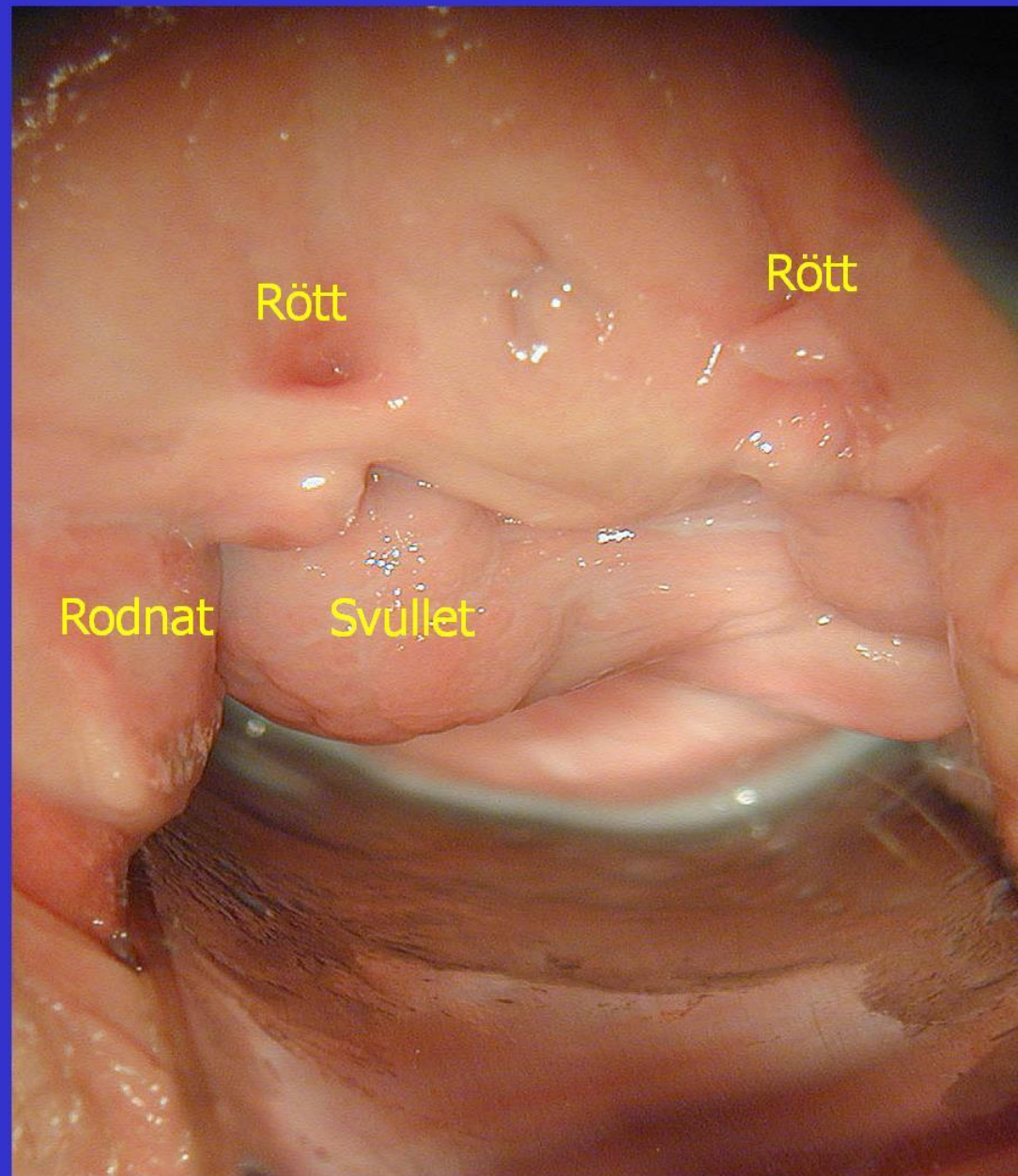
Dalacinkräm två kurer gav god effekt



Remiss p g a svårbedömd
vulvasmärta

Haft upprep UVI och även
vulvit

Nu bättre men kvarstående
smärta vid beröring i främre
vestibulum och över höger del
av uretrabulben



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Benigna papulösa förändringar





Vad är detta?

Epitelcysta



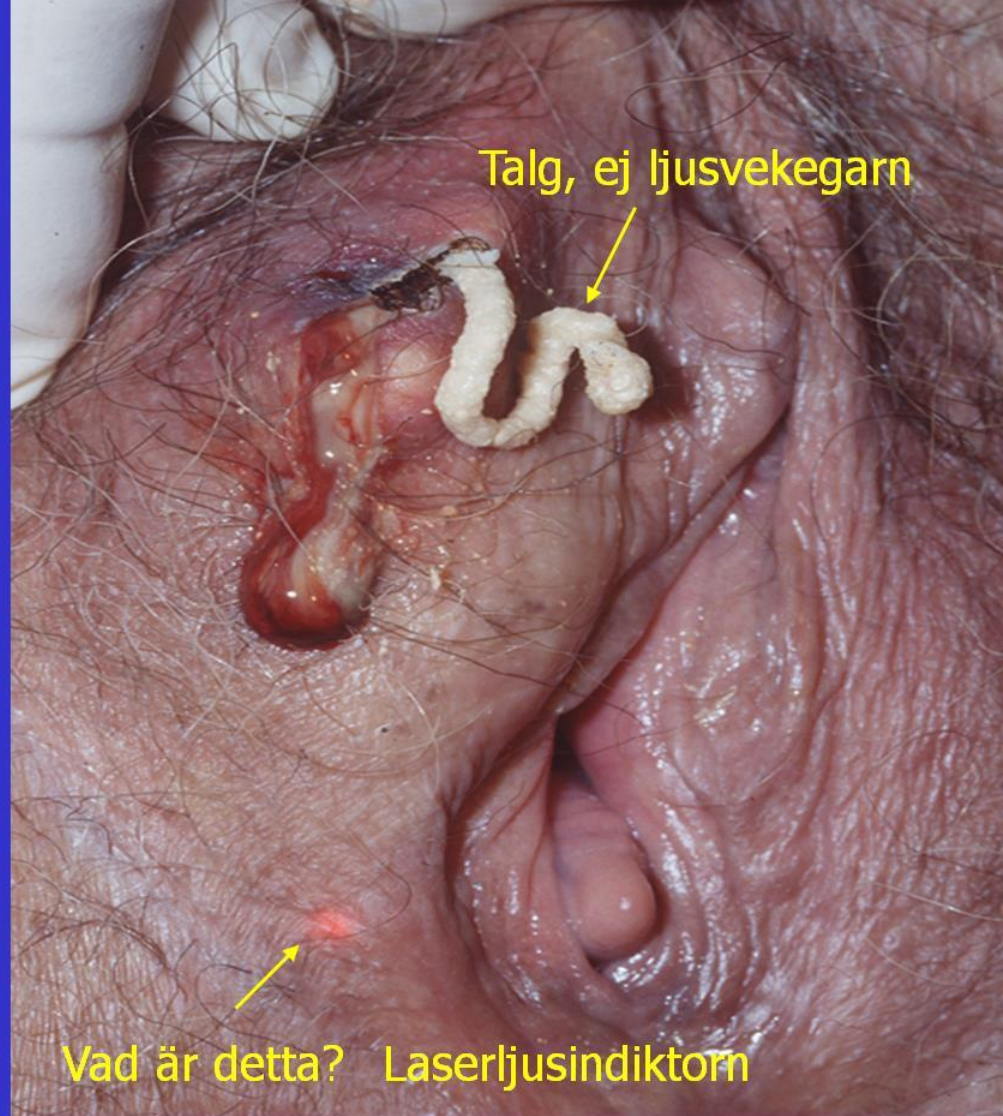
Vad är detta?

Hämangiom





Vad är detta?



Infekterat atherom

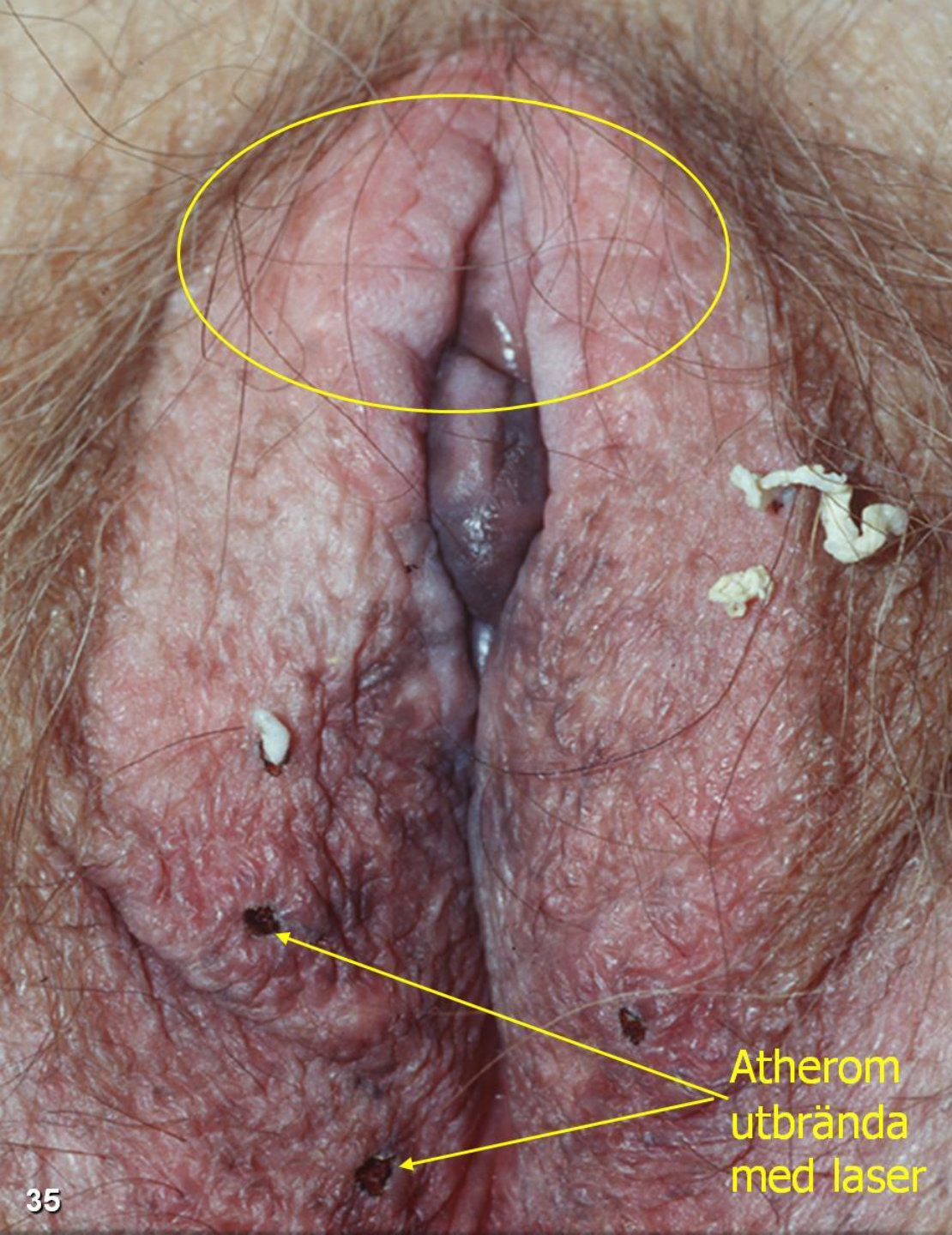




Vad är detta?

Synekiabildning över klitoris med instängt pus





Groteskt uppdrivna labier
hos gammal dam

Ett flertal ärt - till bönstora
bucklor bilat över lab min. Det
går att klämma ut talg ur dem

Diagnos: Atherom

I övre omfånget:
smågranulerad struktur som
svullnar och vitnar efter
ättikssyra

Misstänk: kondylom/VIN
alternativt Lichen sclerosus

Atherom
utbrända
med laser





Vad är detta?

Hämangiom



Vad är detta?

Seborroisk keratos



Vad är detta?

Hämangiom

Naturligtvis behöver man ta en biopsi för diagnos





Vad är detta?

Pyogent granulom



Vad är detta?

Hämangiom





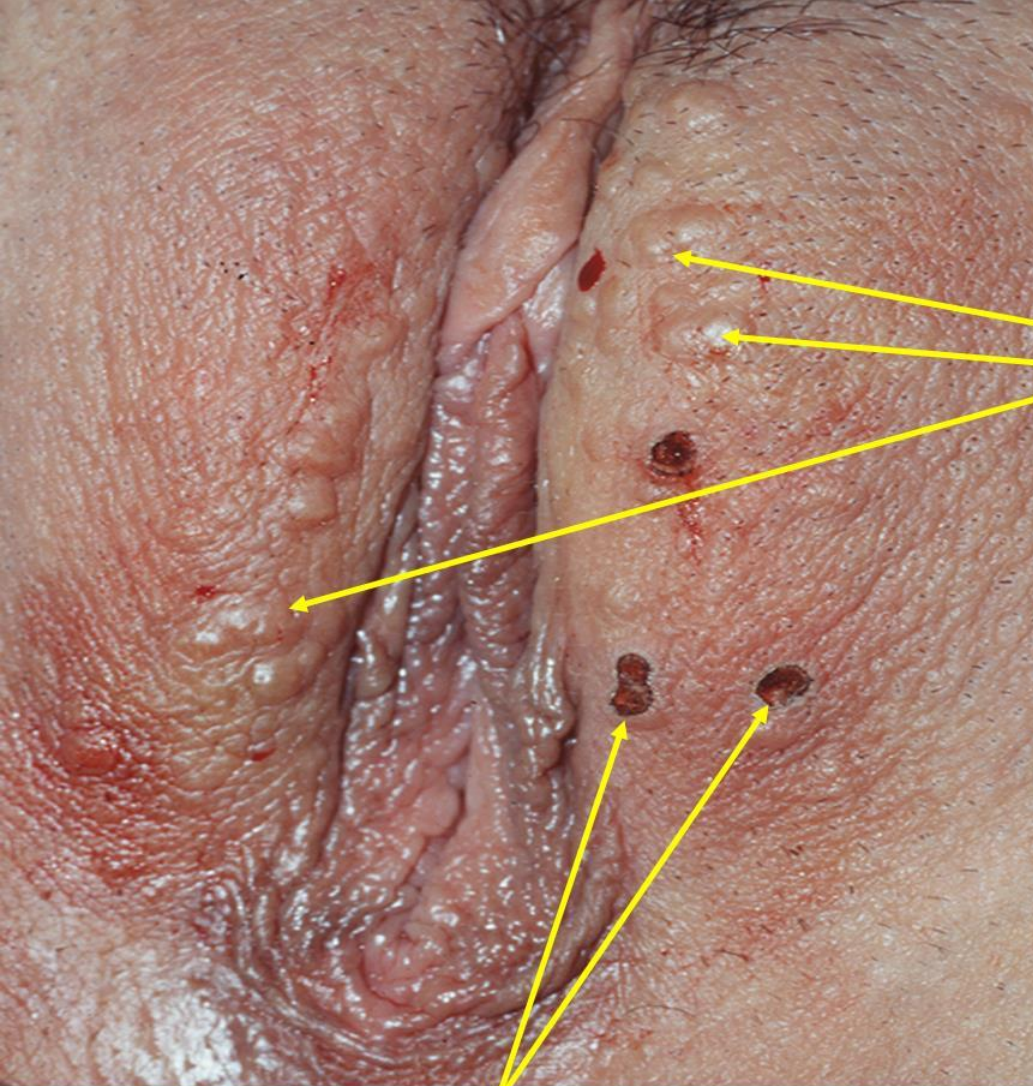
Uretrakarunkel





Urethrapolyper





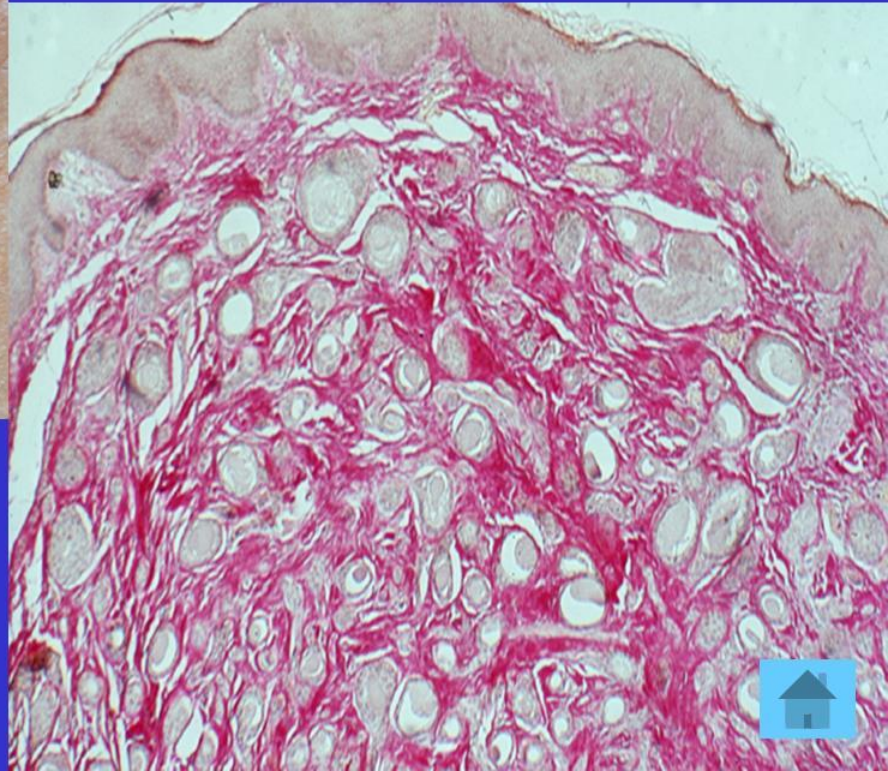
37-årig 2-para med p-piller

Sedan 8 år bönstora bulor i vulva, som tolkats som talgkörtlar

De är otrevliga att ha och försvinner inte

Laserbehandling utförs

PAD: Syringom



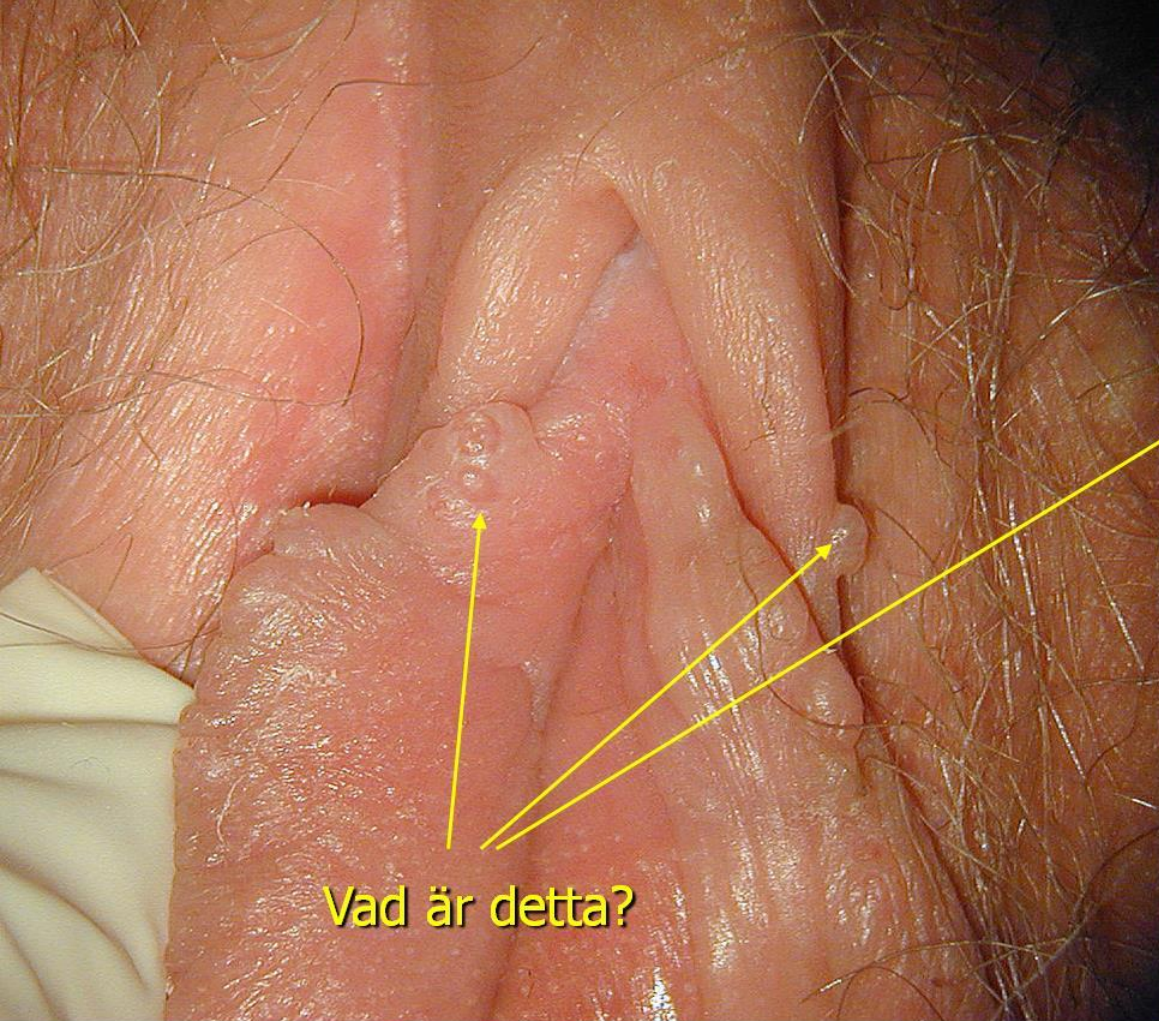


Hypertrofiska labia
majora hos kraftigt
överviktig kvinna

Vad är detta?

Lipom





Vad är detta?

Lymfangiom

Det är omöjligt att bedöma vad det är bara genom inspektion

Histopatologisk diagnos krävs



Lymfvätska



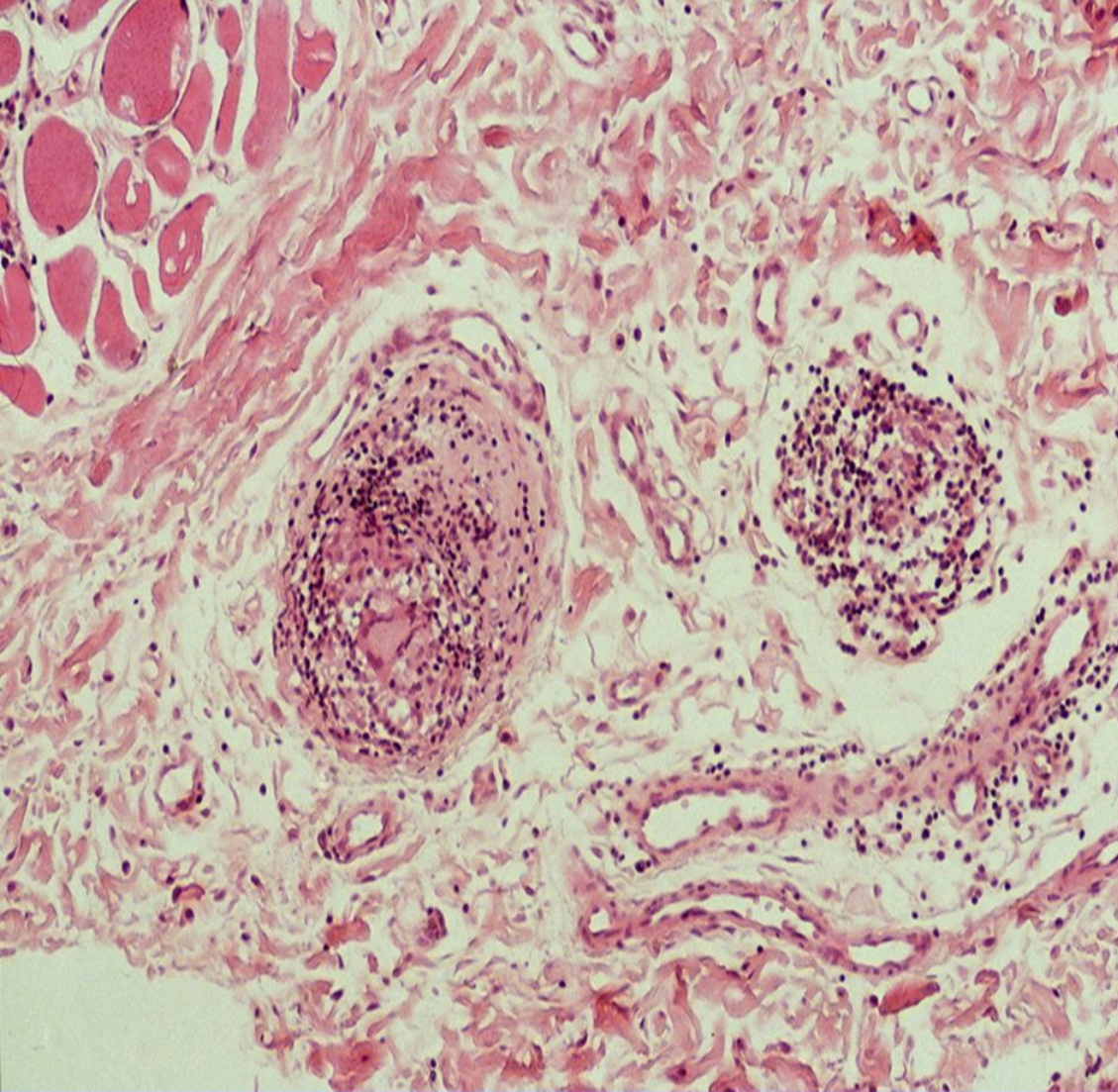
Vad är detta?

Svullna labia majora

Px togs från de
polypliknande
bildningarna
perianalt

PAD: Se nästa bild





Utredning på
gastroenterologen visar att
pat har celiaki

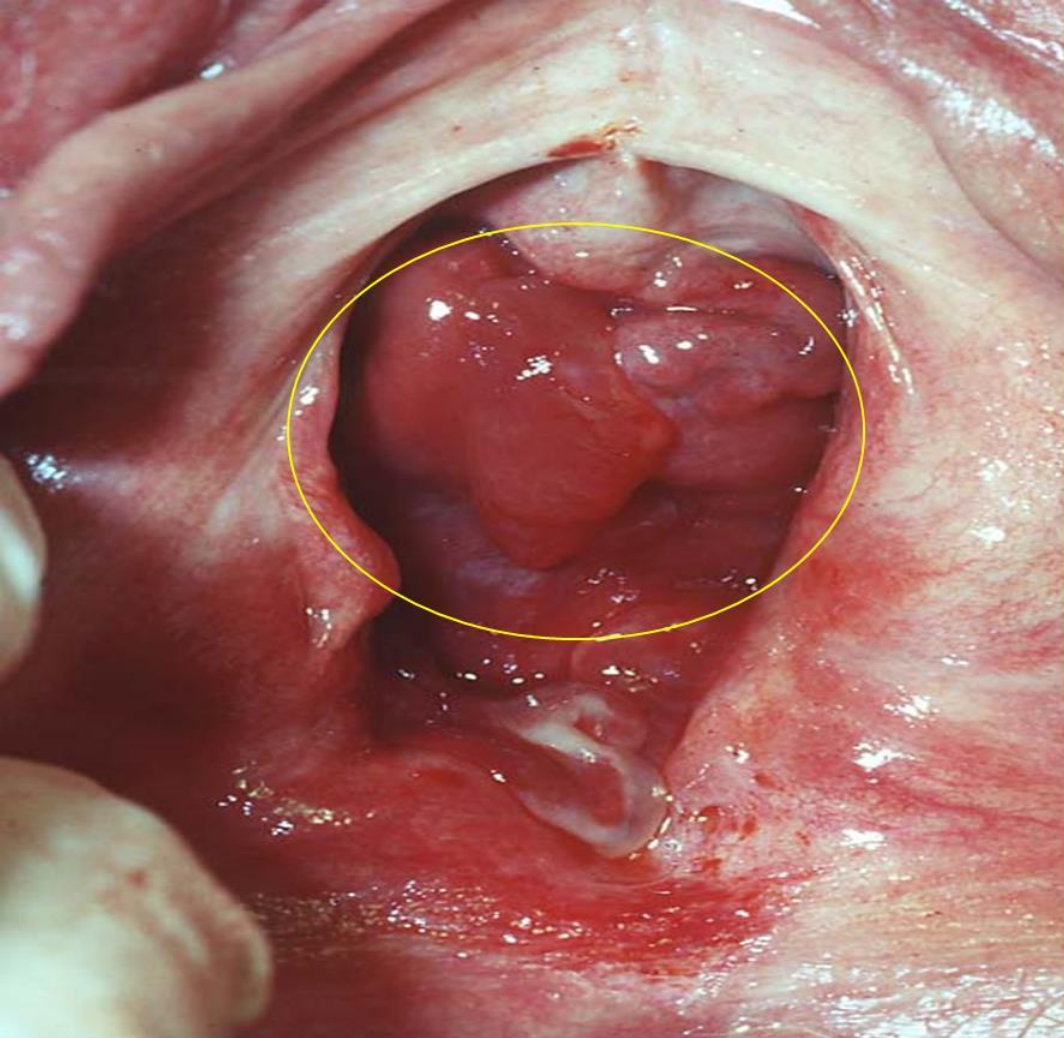
Äter nu glutenfri kost och
mår bättre

Svullnaden av labia majora
har minskat

PAD: Epiteloidcellig icke nekrotiserande granulomatos

som ger misstanke om Mb Crohn



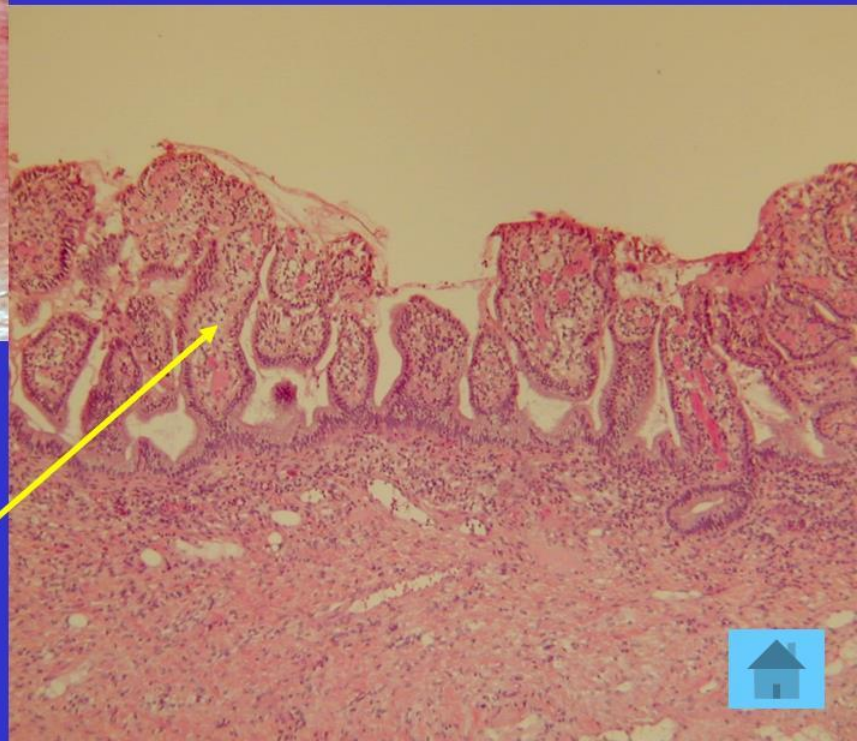


53 årig 2-para fick
fulminant endometrit/vaginit
efter spiralextraktion

Polypösa bildningar ses i
främre vaginalväggen

PAD: vaginal adenos = körtelepitel i stället
för skivepitel täcker en del av vaginalväggen

Av infektionen nedslitet skivepitel gör att
anlag till cylinderepitelutveckling tar över





Vad är detta?

32-årig 2-para som efter graviditeter fått svullnad av höger lab maj

Haft stora problem med varicer i höger ben sen 16 års ålder

Varicer





Vad är detta?

Varicer



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Vulvacancer





Hyperkeratotiska områden med runda eroderade partier med vätskande botten. Konsistensökning i området

PAD: Mb Paget





Mb Paget





Vulvacancer





Vulvacancer

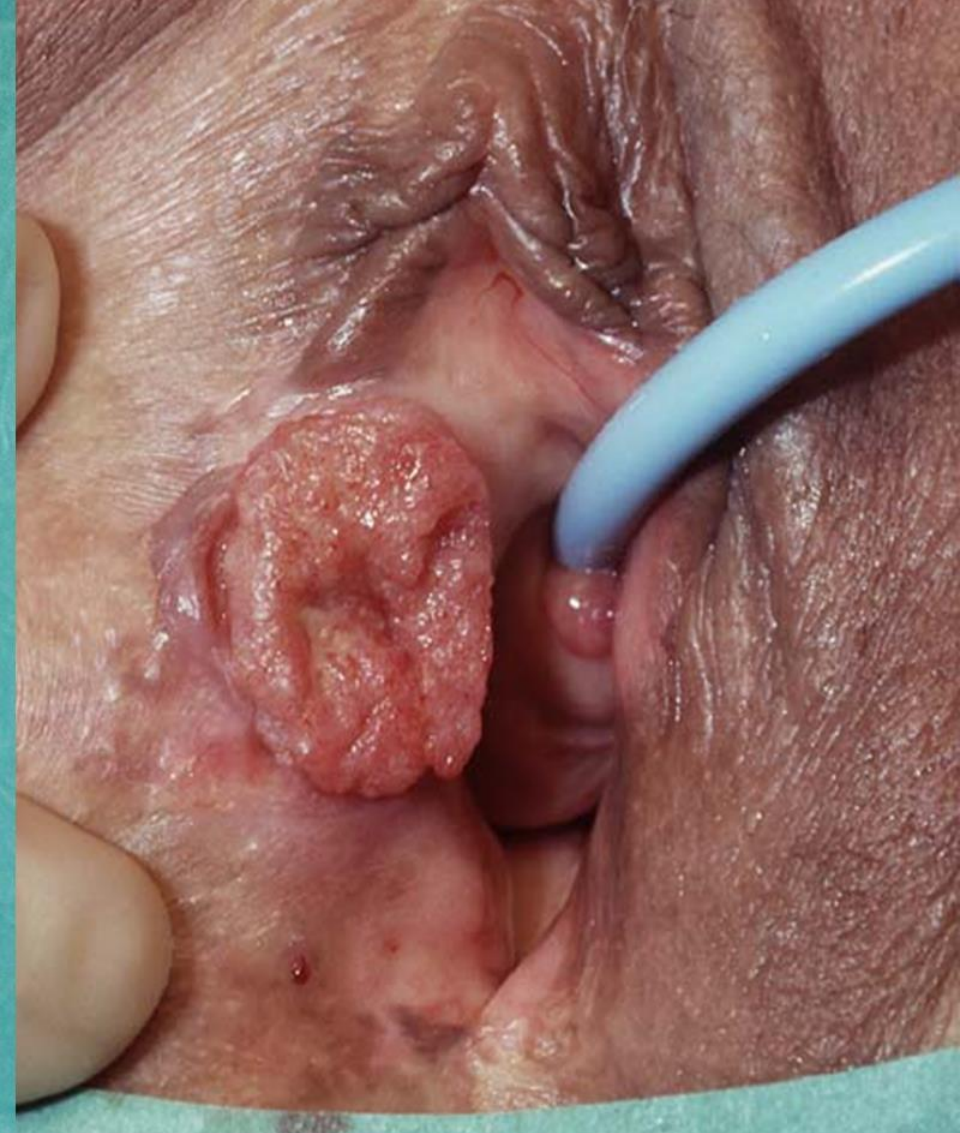
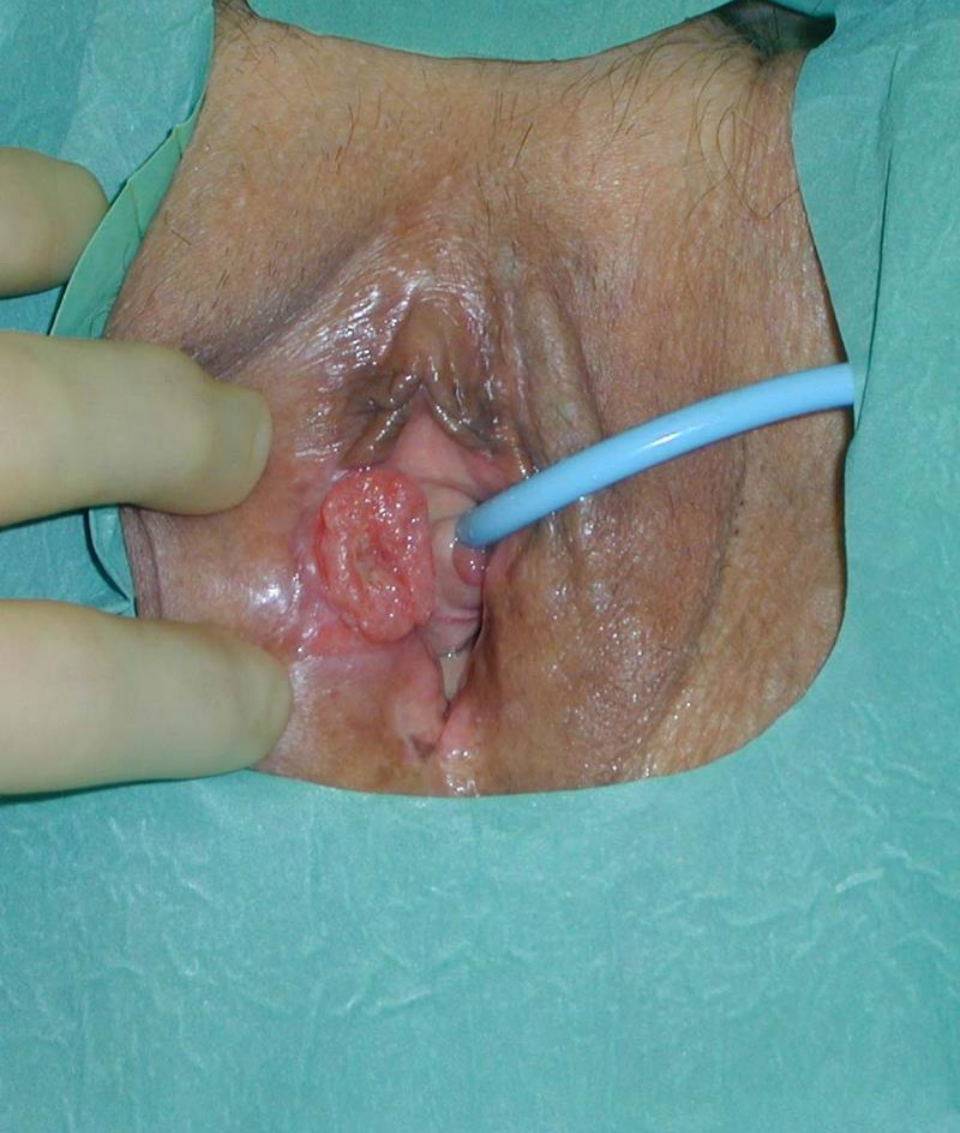




Vad är detta?

Utbredd vulvacancer





Cancer ur höger Bartholinikörtel



Vad är detta?

Malignt melanom





32-årig 0-grav

Njurtransplanterad

Njuren avstöttes

Går nu i dialys

Har aldrig sökt för
kondylom

Kommer akut p g av
svår smärta

Vad är detta?

Vulvacancer





Vad är detta?

Kondylomatös
vulvacancer



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Dermatiter och Dermatoser





Lichen simplex chronicus

Lichenifiering =
förgrovning av huden på
båda sidor om introitus

Klåda av någon anledning
leder till torr eksematös hud,
som leder till mer klåda





Kontakteksem



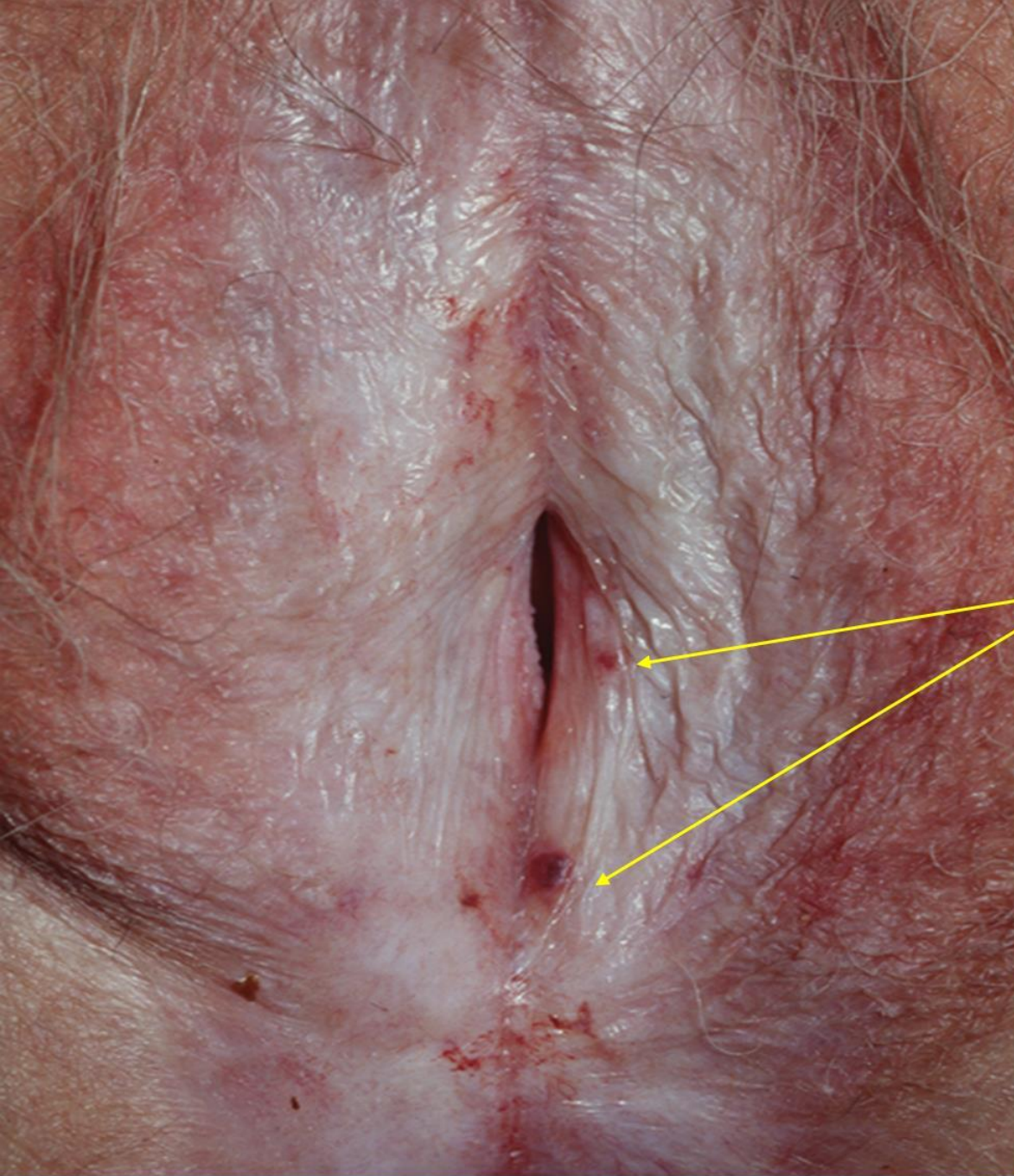


Lichen sclerosus med atrofierade labier
och hyperkeratos



Synekibildning och erosioner





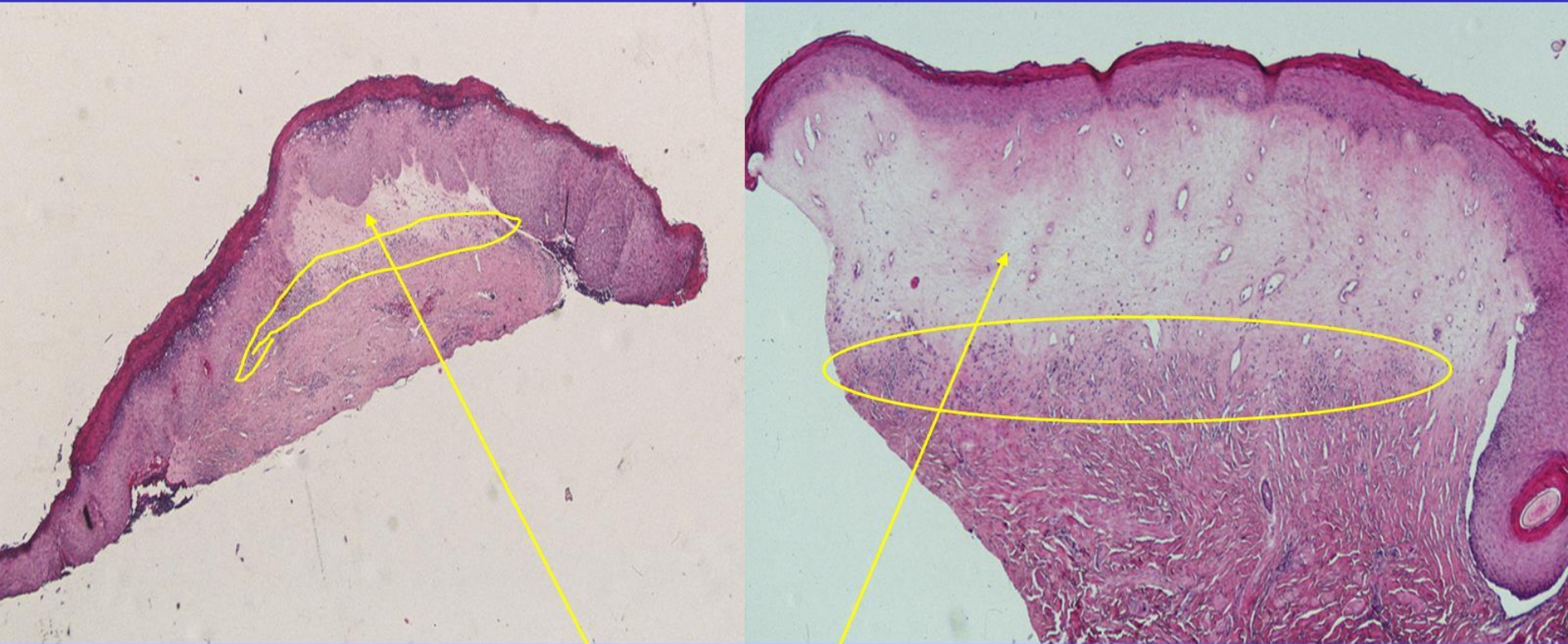
Lichen sclerosus
hos gammal kvinna

Hudkostymen är förtunnad,
skrynklig, utan elasticitet

Den är också skör och
ecchymoser finns på flera
ställen

Synekibildningen har
förträngt introitus kraftigt





Lichen sclerosus

Tunn epidermis och typisk hyalinisering av underhuden
som nedåt begränsas av bandformigt cellinfiltrat





Begynnande Lichen
sclerosus hos ung flicka

Anatomin fortfarande intakt,
dvs

ej atrofierade labier

ej synekier





Denna 52-åriga kvinna
remitterades p g av utbredd
hyperkeratos i övre delen av
vulva

Px 1: hypertrofi
Laserbehandling med god
effekt

Två år senare: recidiv
Px 2: HPV
Laserbehandling igen

Ett år senare: denna bild
PX 3: Lichen sclerosus

Slutsats
Ibland är inte bara den kliniska
bilden utan även PAD svårtolkat





64- årig 2-para. HRT i 10 år, men
inga hormoner nu
Lichen sclerosus upptäckt -99

Atrofierade labier med synekibildning.
Liten erosion. (Vaginalslemhinnor fina trots
avsaknad av HRT. Dock regelbundet intag av
sojaprotein)





Enligt remiss
svårbedömt sår i
vulva

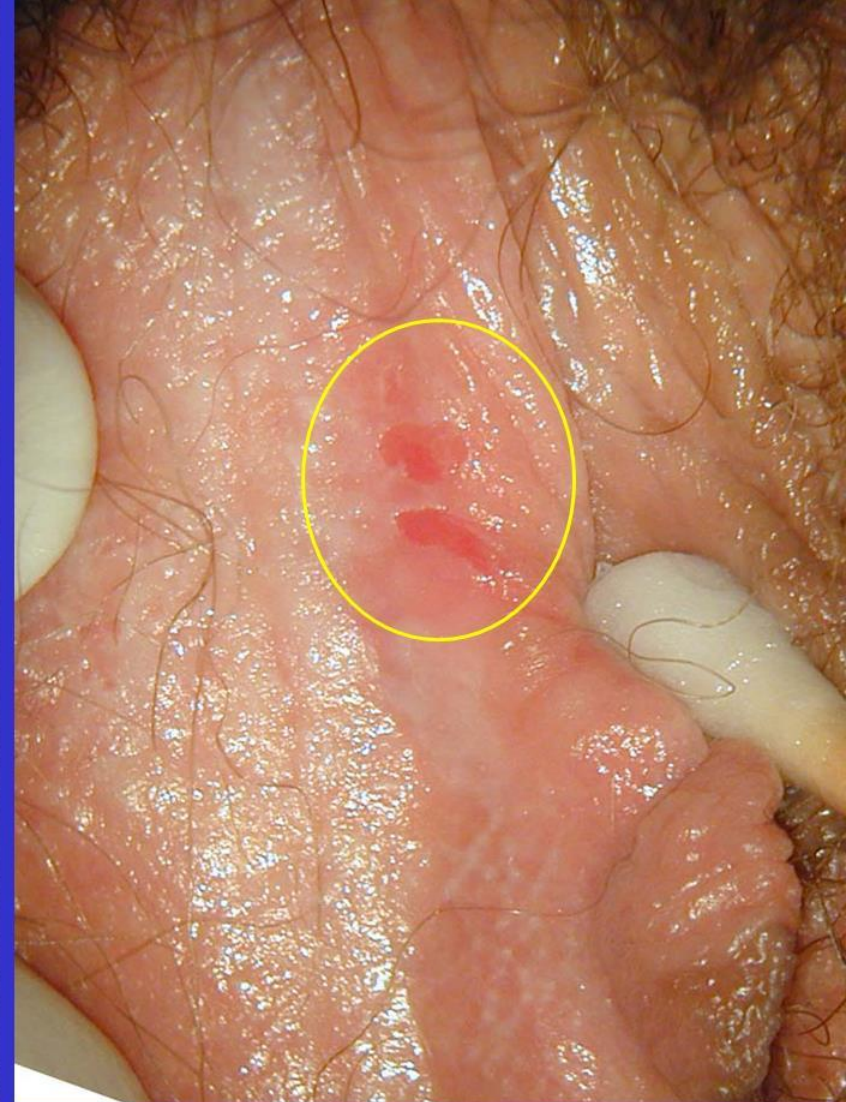
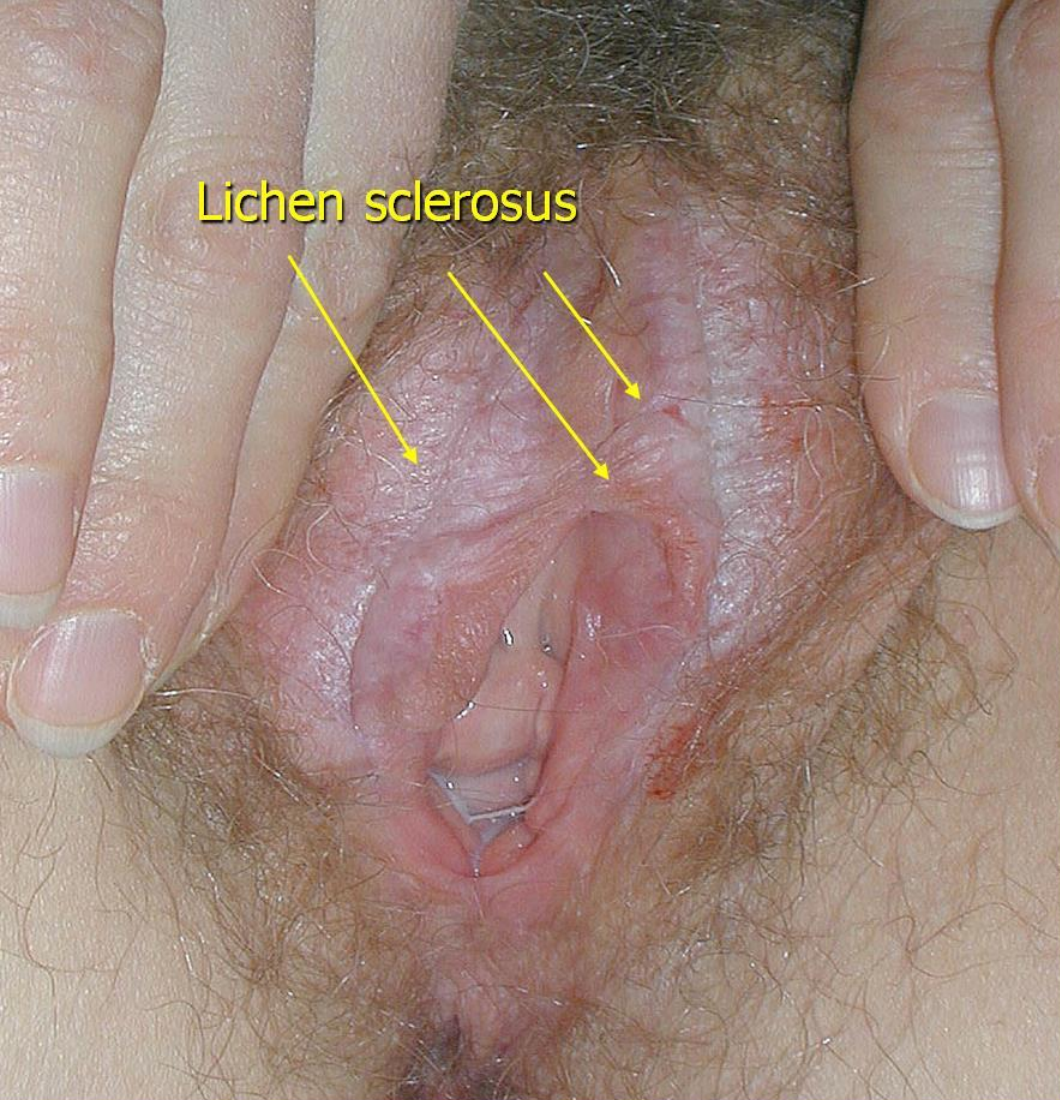
Fanns inget sår men
vita atrofiska
områden

För säker diagnos:
ta px

PAD:

Lichen sclerosus i
båda områdena





46 år 2-på
 Hade Lichen ruber planus i munnen som
 försvann, men nu sen länge vulvabesvär
 Tilltag sveda och svårighet vid samlag

På utsidan av hö lab min små
 erosioner
 Px därifrån visar Lichen ruber
 planus





40 årig kvinna med Lichen sclerosus

Atrofi av labier, utslätad struktur, synekibildning och viss hyperpigmentering





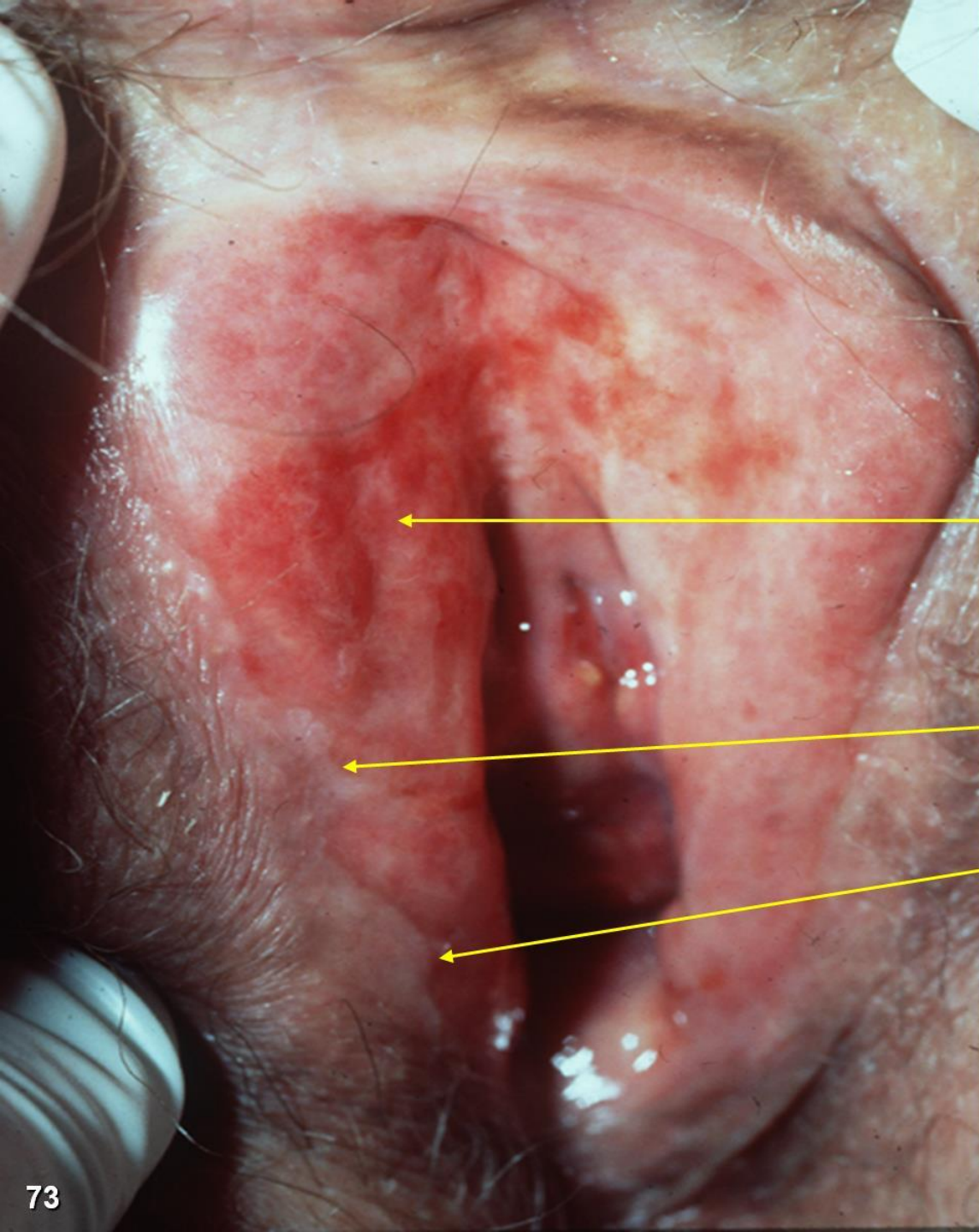
Vid synekibildning som försvårar coitus, kan försiktig delning med laser hjälpa



Öronpinne kan föras in under sammanväxningen och användas som "backstop" vid delningen så att inte underliggande vävnad skadas

I efterförloppet måste labierna regelbundet hållas isär och lokalt estrogen och kortison salva bör appliceras





Erosiv lichen (Lichen ruber planus)

Insidan av hö lab minor
med tunt rodnat epitel

Skarp gräns till
normalslemhinna,
ofta med en vit rand





Lichen ruber
planus

Rodnad gingiva

Kan finnas retikulära vita stråk i kindslemhinnan



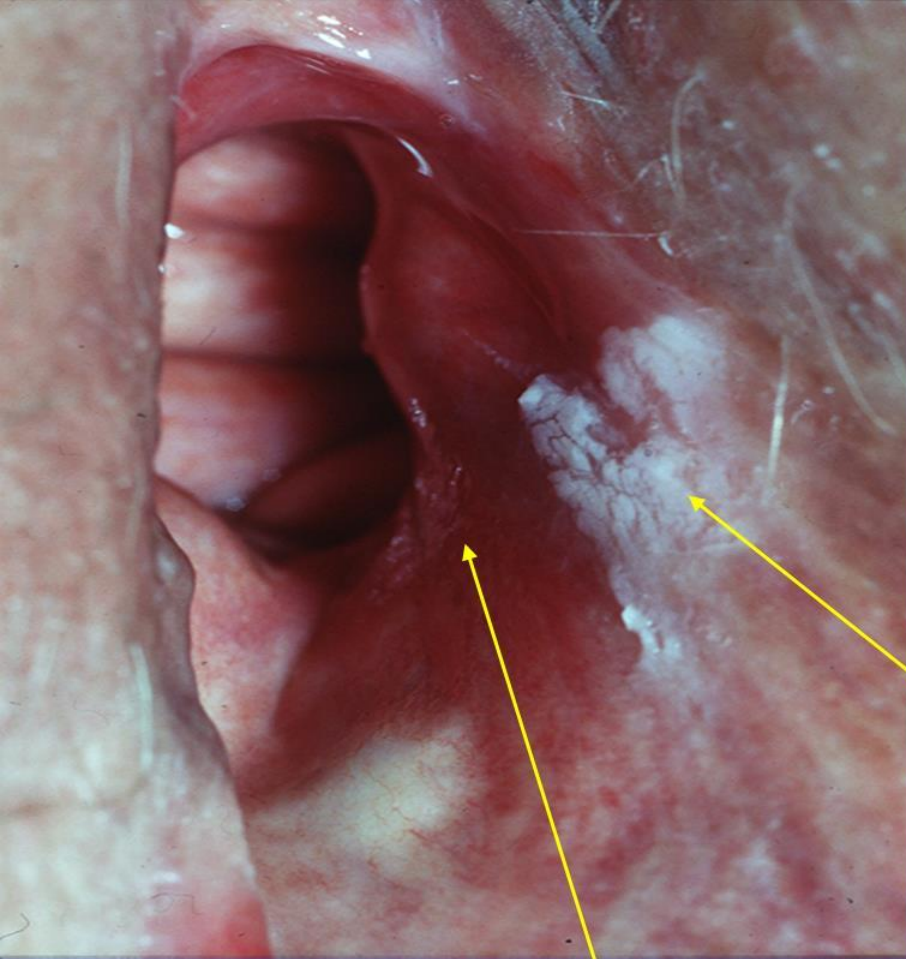


25 årig flicka med
Lichen ruber planus

Skarp gräns med
vit rand

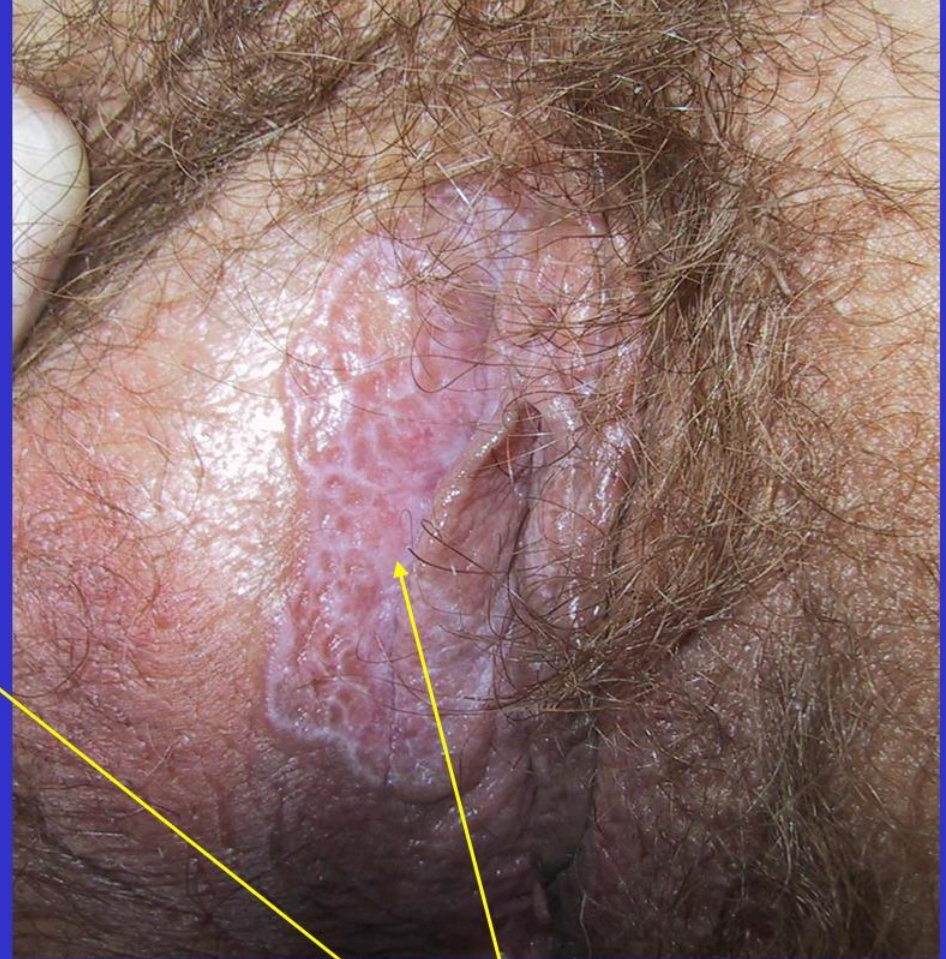
Tunn, röd
slemhinna innanför
Harts linje





Munnen

Rodnat, tunt



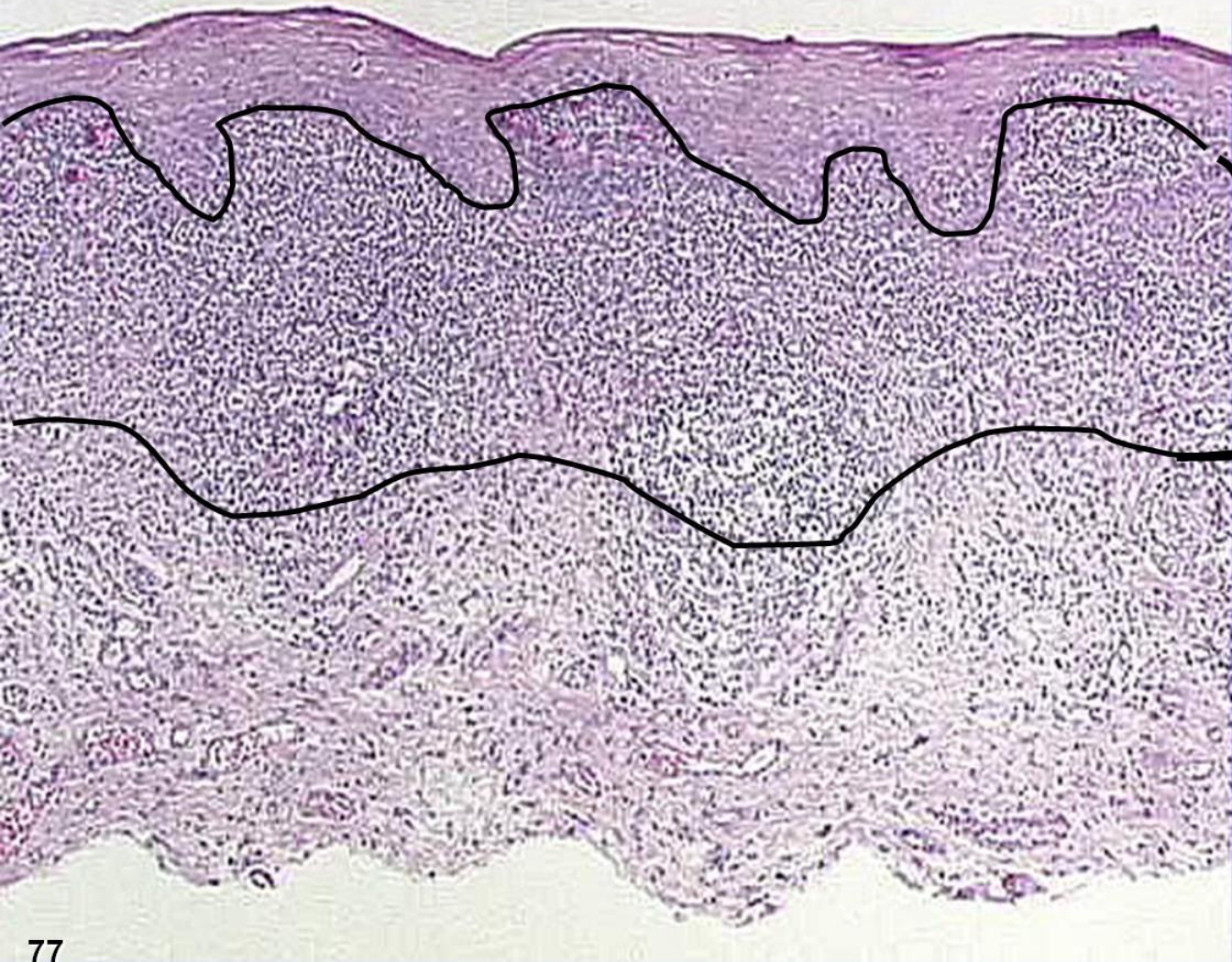
Vulva

Vitt "retikulärt" område

Lichen ruber planus



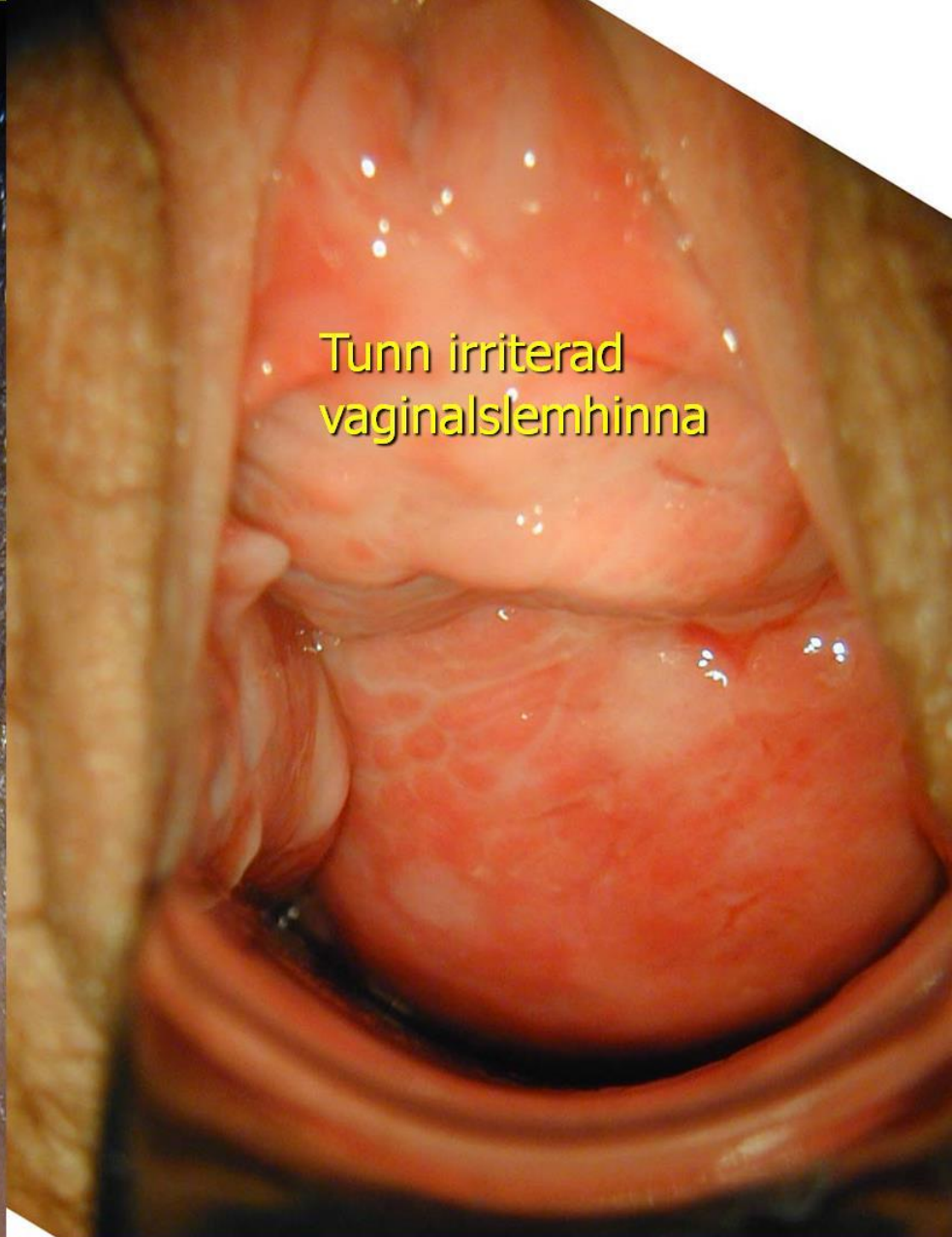
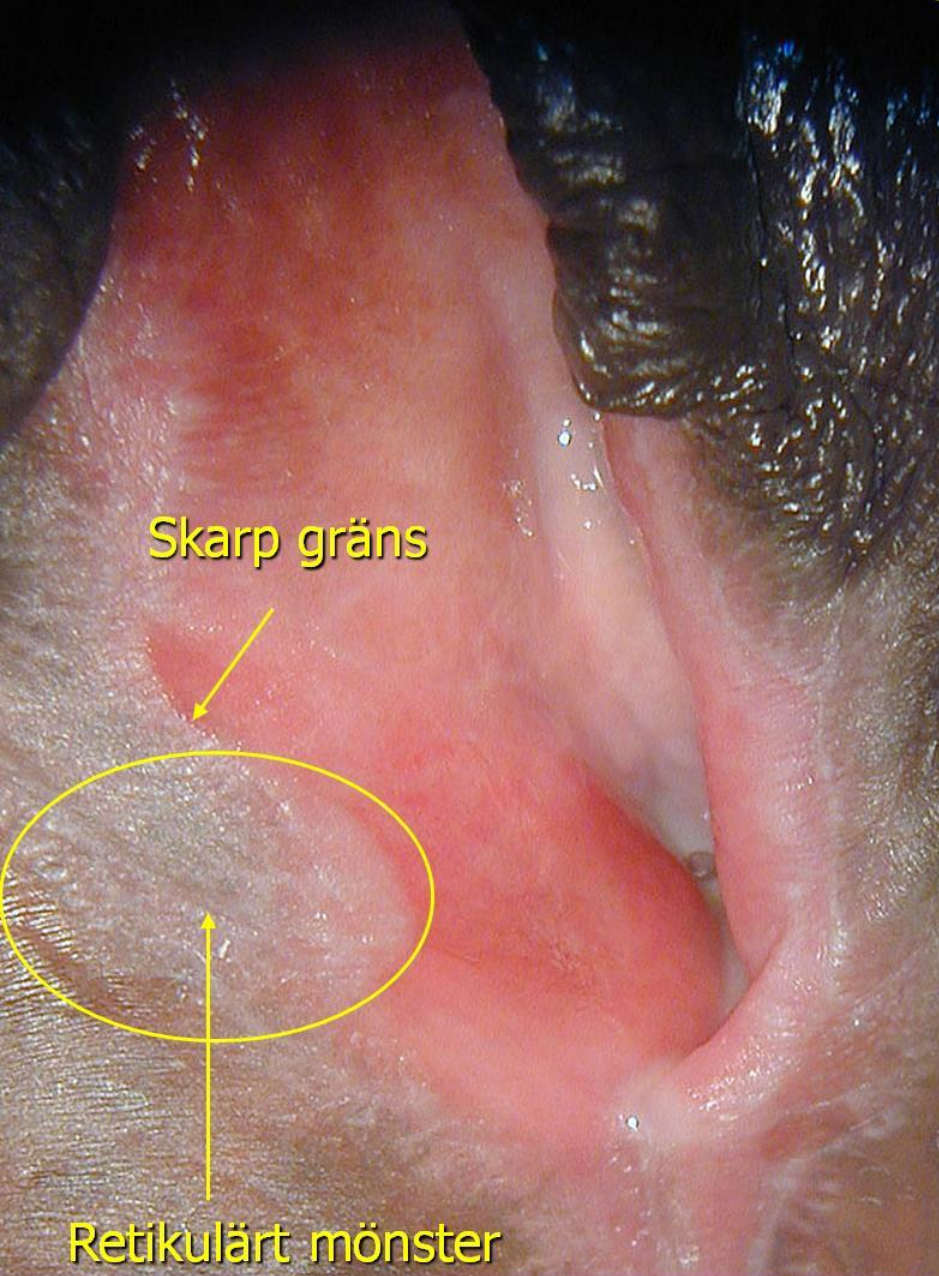
Lichen ruber planus



Sågtandsliknande
epiteltappar

Tjockt band
av lymfocyter





Erosiv Lichen





48-årig III-på, härstammande
från Egypten 5 generationer
tillbaka

Utredd på RaH och kontrollerats
där sedan 17 år p g av
vulvautseendet

Diagnos: Melanos



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



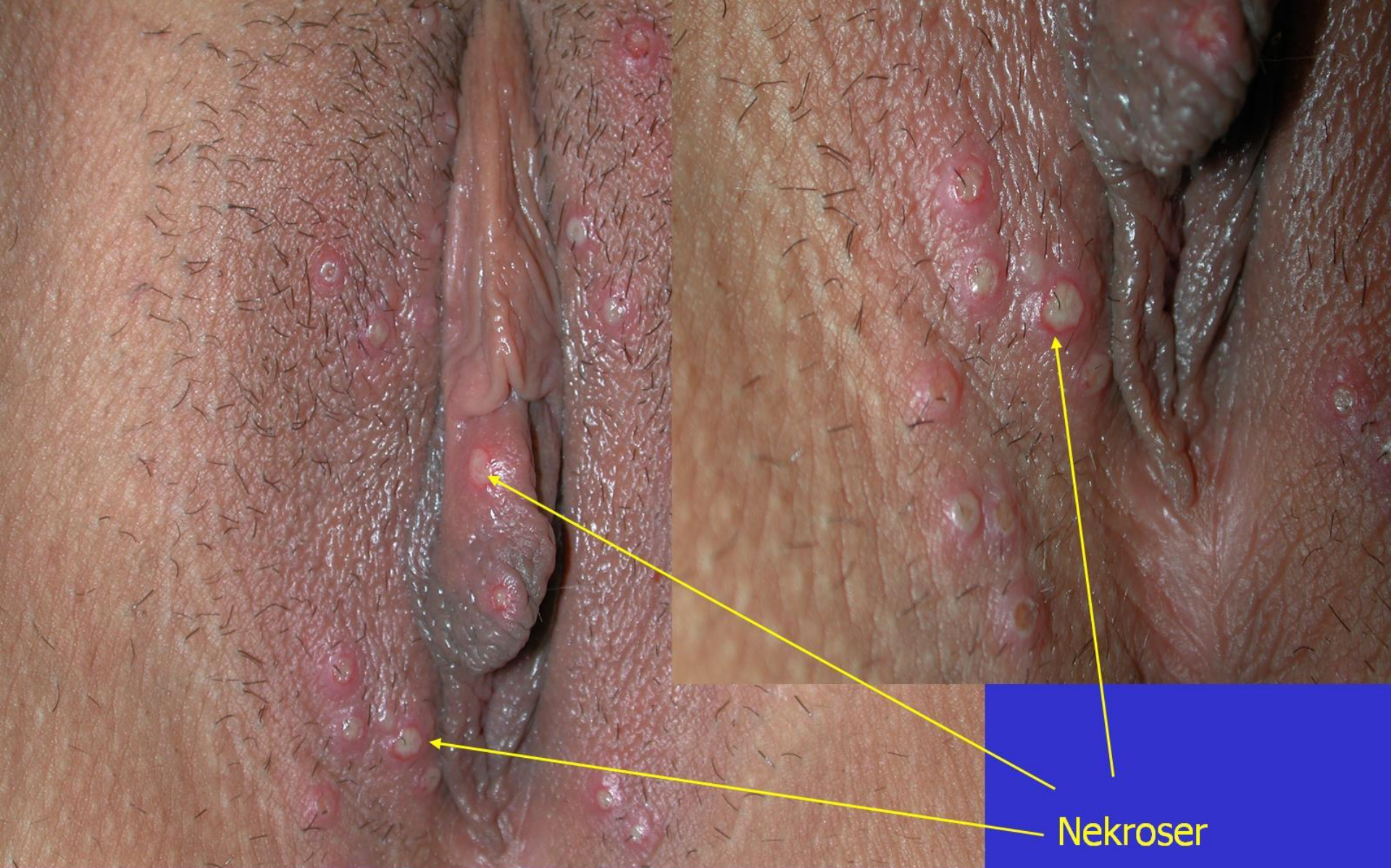
Genitala Herpes infektioner





Primär
genital herpes





Rikligt med HSV lesioner över hela vulva





Var?

HSV





HSV på
glutealregionen



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



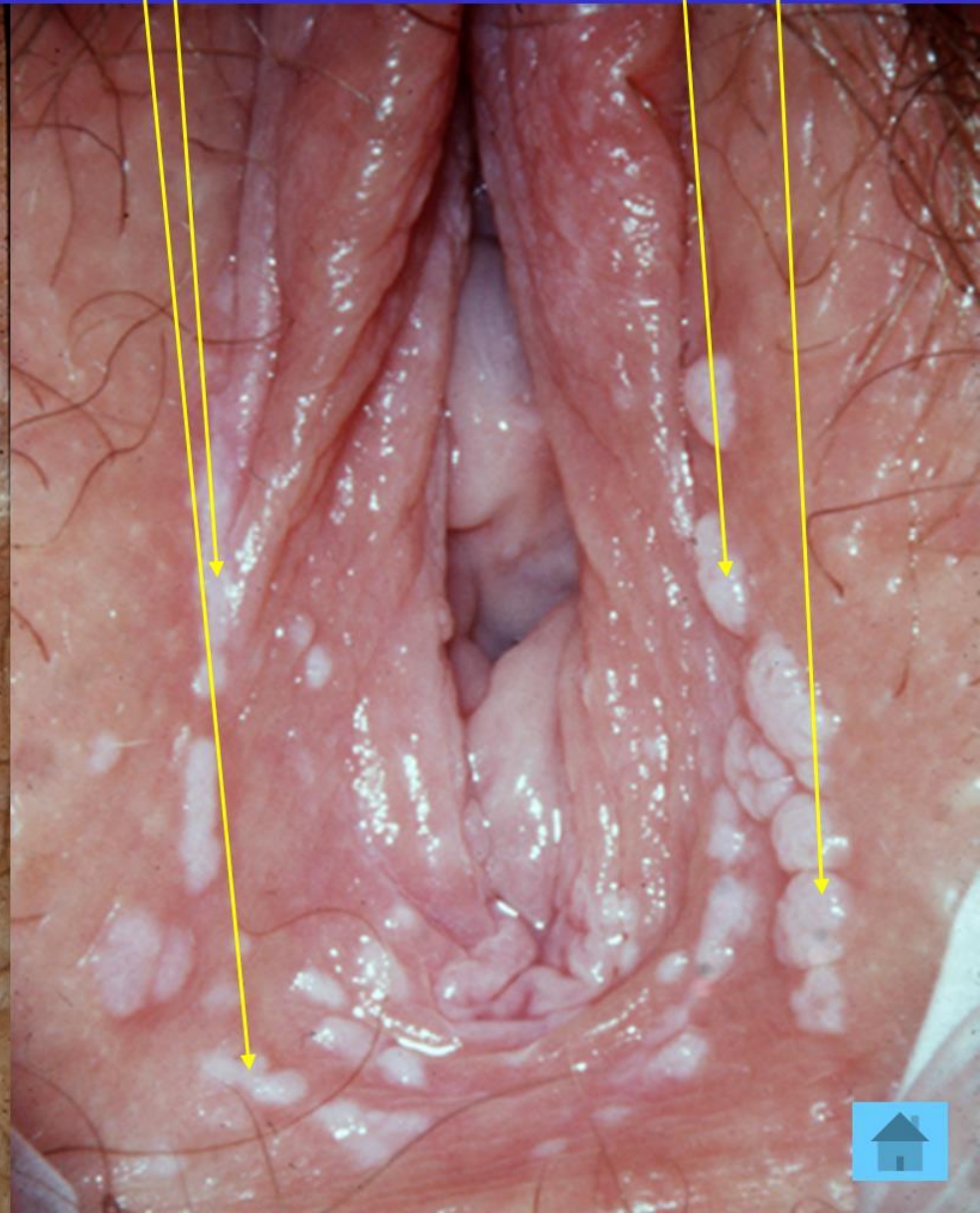
Genitala Papillomvirusinfektioner



Utbredda kondyloma acuminata
Vita p g a hyperkeratos



Platta kondylom Papulösa kondylom
Vita av ättiksyra





23-årig 0-grav med p-piller
remitteras för recidiverande
kondylom i vulva och långt ut
på lårens insidor

Behandlad många ggr med
podophyllotoxin, kryo, laser
men recidiv uppstår hela tiden

Genom sitt tränande orsakar
patienten sannolikt

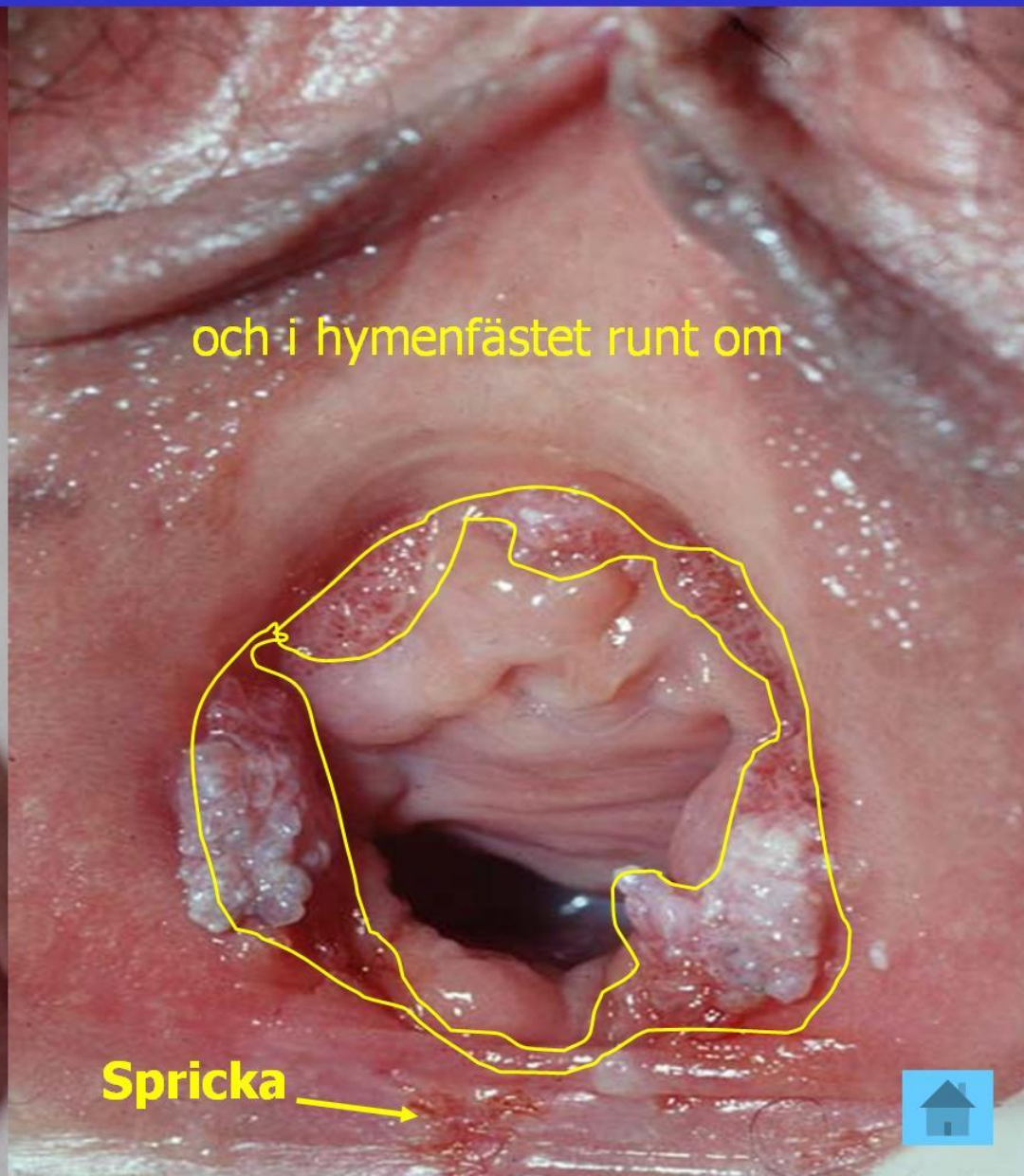
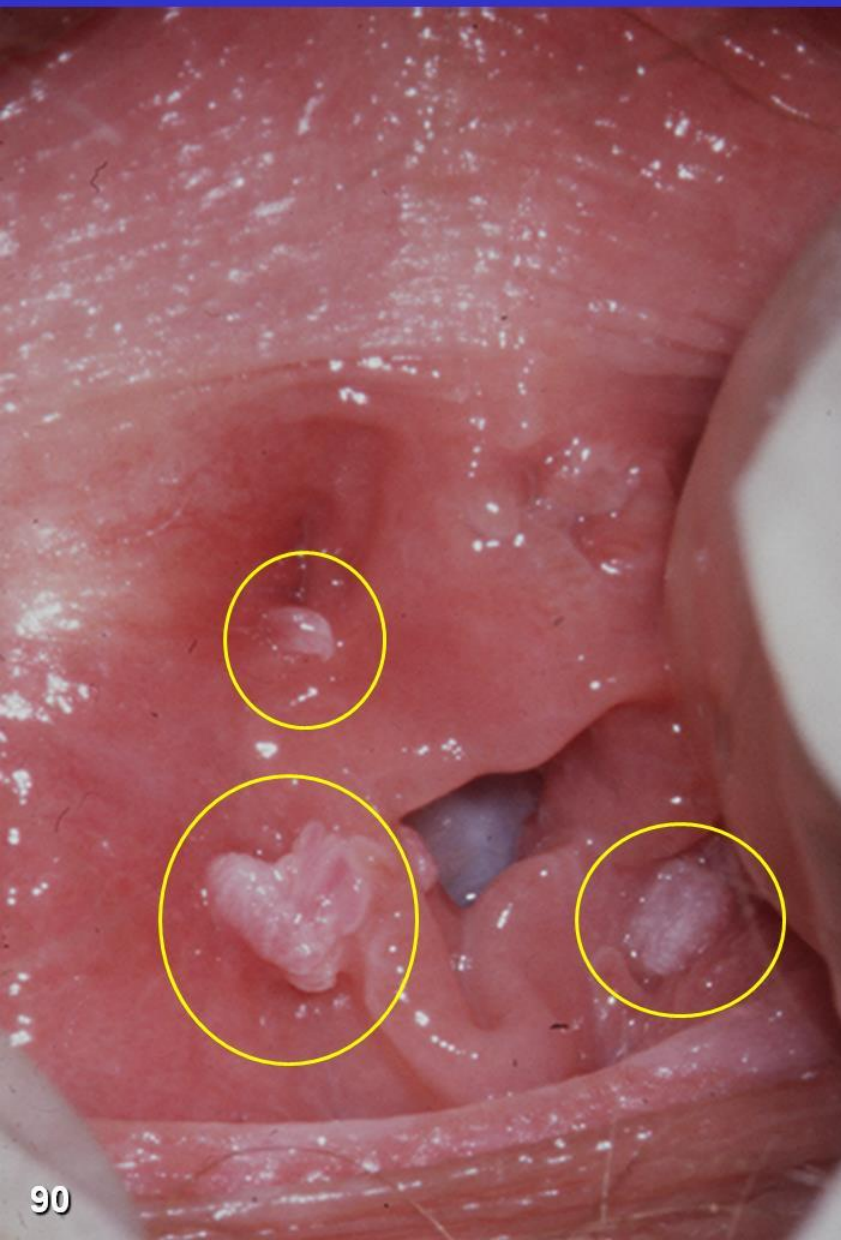
autoinokulation av virus

Vilken typ av träning?

Spinning



Kondylom sitter ofta runt vestibulariskörtelmynningarna och ibland i uretramynningen



Två flickor med intensiv vulvoklåda

Penslat med ättikssyra

Vad är detta?

Platta kondylom!

OBS Uteslut alltid svamp först





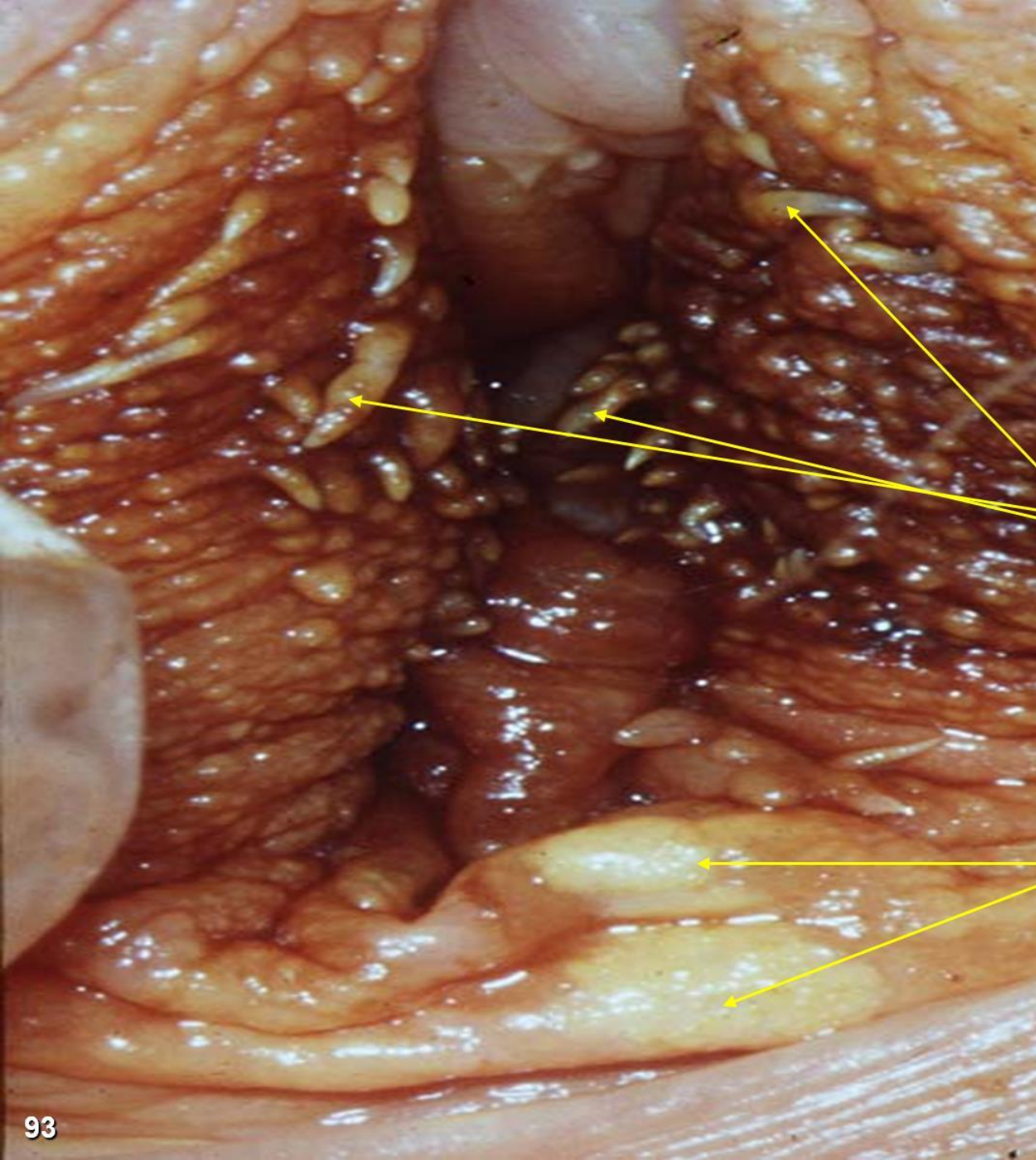
Före ättikssyra



Efter ättikssyra

Platta kondylom





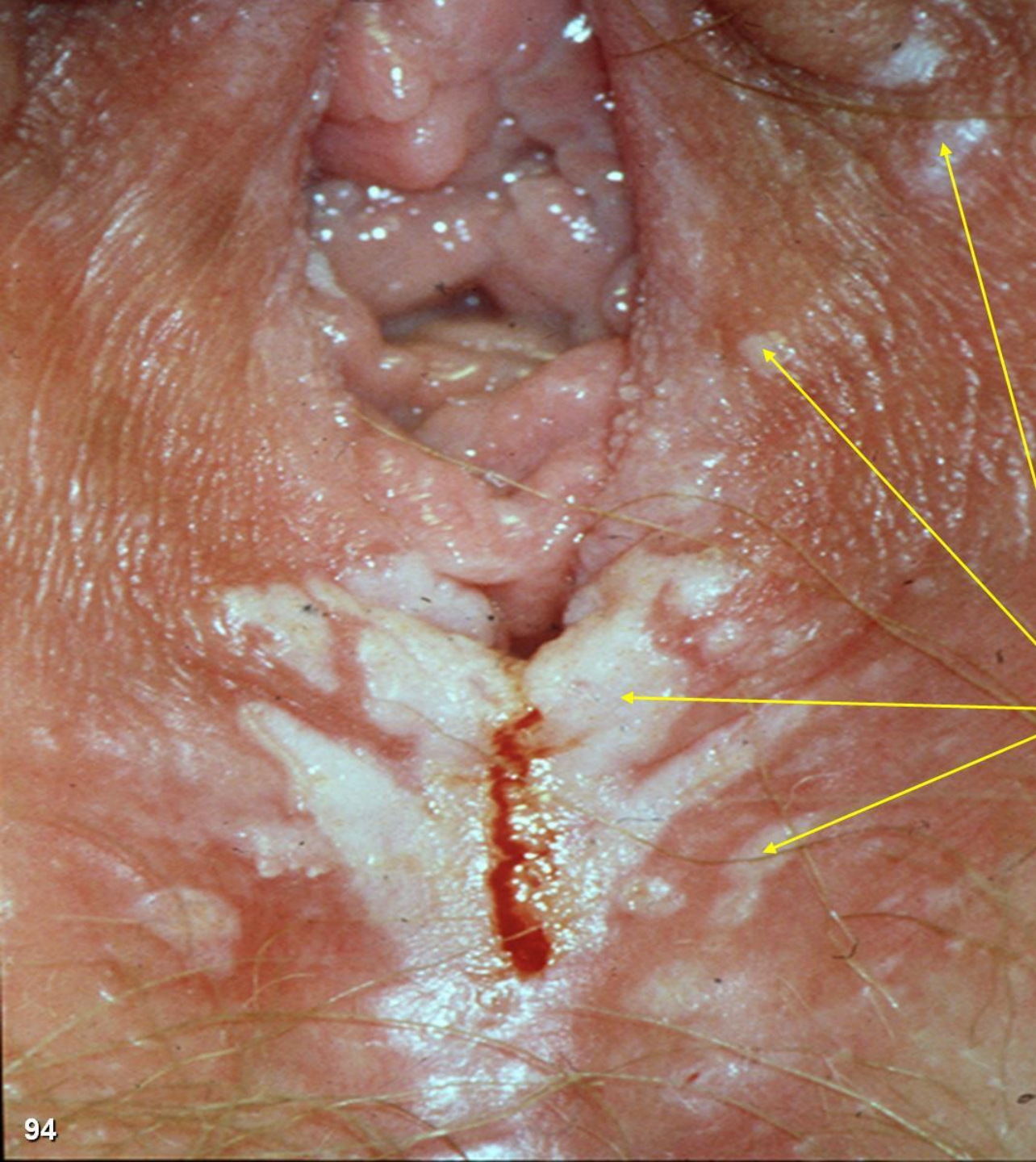
Ung flicka med
outhärdlig **klåda**

Penslat med jod i
vulva

HPV-papiller

Dysplasi (VIN)

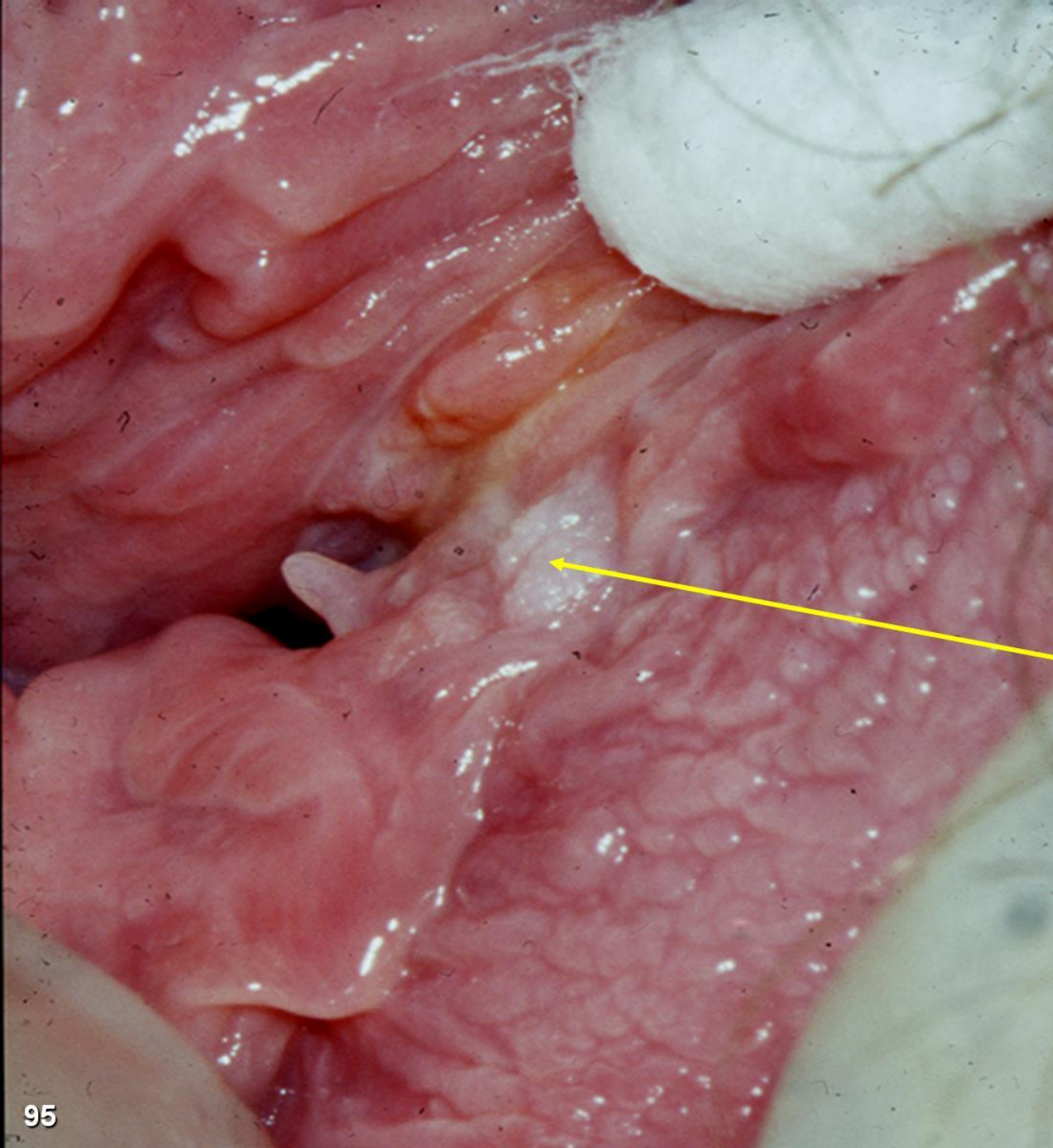




Kronisk spricka
som ger
samlags-**smärta**

Ättikssyrepensling
avslöjar att det är
en HPV infektion
som är orsak till
sprickan





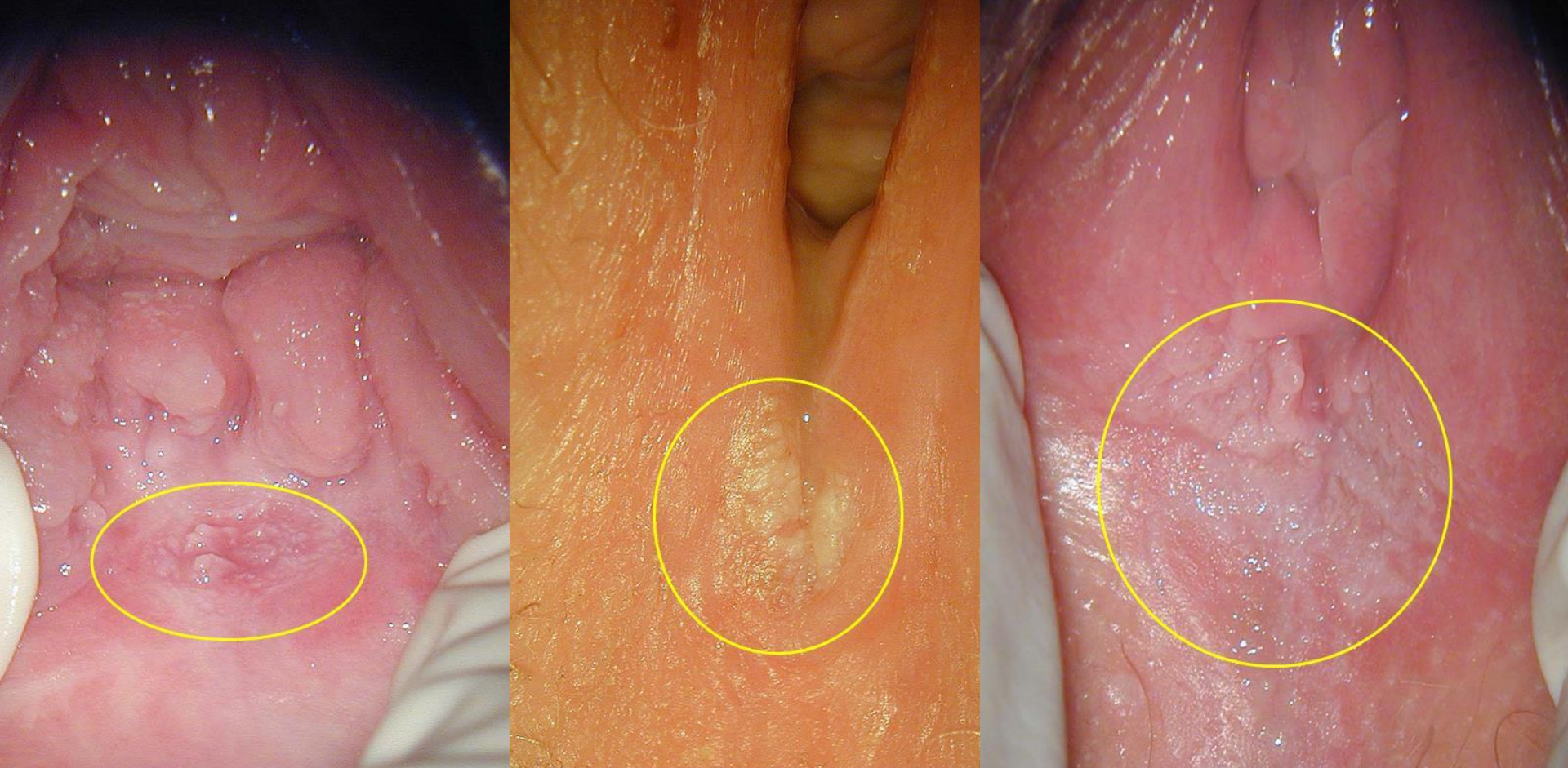
Ung kvinna med
minst 1 års
anamnes på
samlagssmärta

Sökt många
instanser utan
att få diagnos

Smärtande
platt/inverterat
kondylom

Framträdde efter
ättikssyrepenstring och
vid inspektion genom
kolposkop





Tre flickor som haft kondyloma acuminata som försvann med eller utan podophyllotoxin behandling. Men de har fortsatt ont vid samlag och klåda

I bakre kommissuren en grynighet som blir tydligare av ättiksyra

Px visar HPV relaterade skivepitel förändringar

Åtgärd? Aldara? Albothyl (Nelex)? CAVE diatermi eller laser





Vad är detta?

39 årig 2- para

Rökare

Kondylombek tidigare

Nu klåda + måttlig
atypi i cellprov

Portio ua

Ta px här

PAD:

Platta kondylom
+ måttlig dysplasi



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Precancerösa förändringar i vulva





Rött skarpt
avgränsat område i
vulva

Ta px i gränsen
mot normalt epitel

PAD:

Cancer in situ
= VIN 3





55 årig kvinna som
känt förhårdnad över
proximala delen av
perineum

Förändringen är vit
utan ättiksyra för att
den är hyperkeratotisk

PAD:

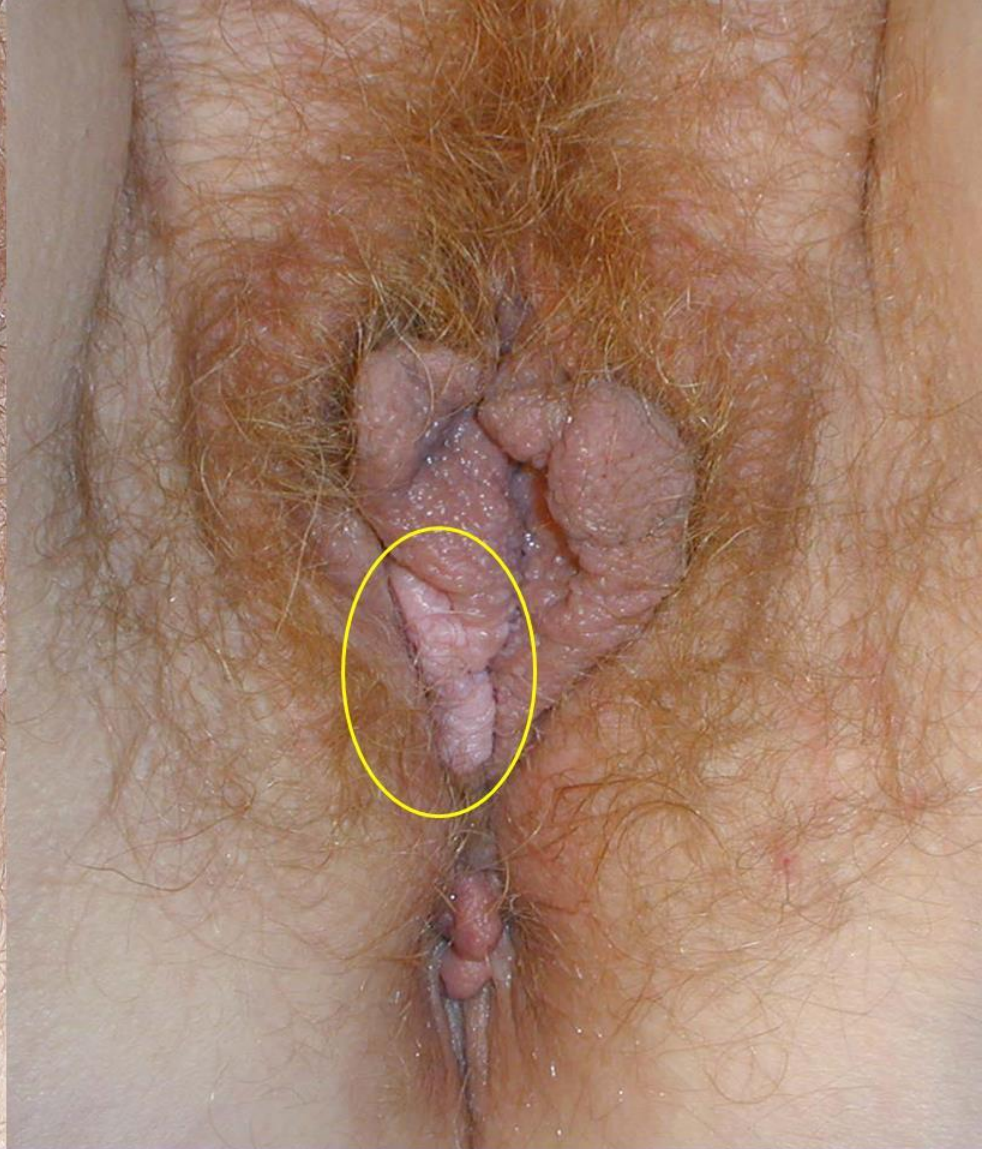
VIN 3





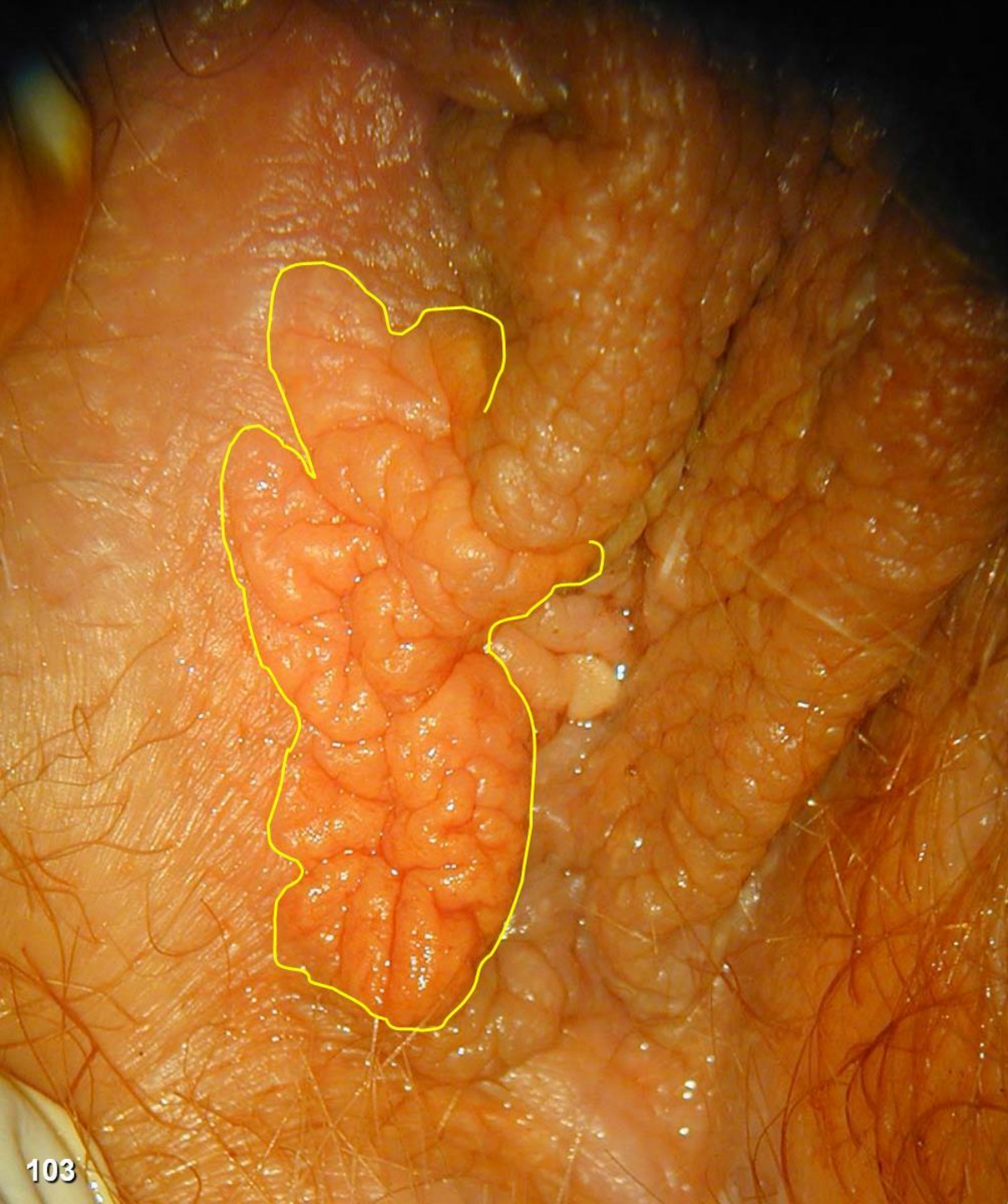
Före ättikssyra
Gränsen syns väl

VIN 3



Efter ättikssyra
Området vitnar och svullnar





Samma patient som
föregående

I högre kolposkopisk
förstoring syns området
ändå tydligare

Det är grovbuckligt och
har en annan färgton än
omgivningen

Gränsen syns väl



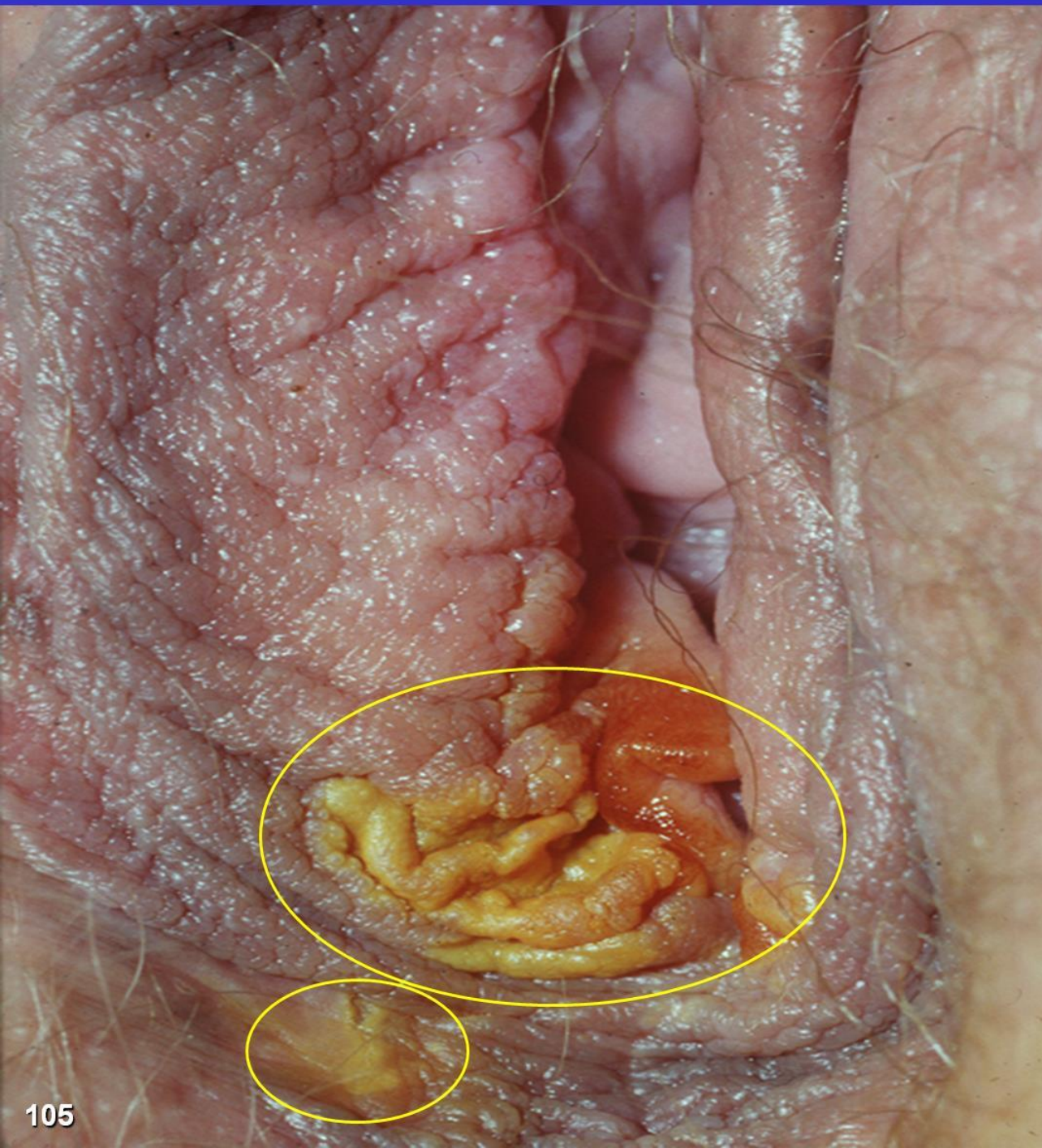
Bowens Disease = VIN 3

över klitoris (efter ättikssyrepensling)



Områden med VIN 3 på
labia minora bilat
(efter ättikssyrepensling)





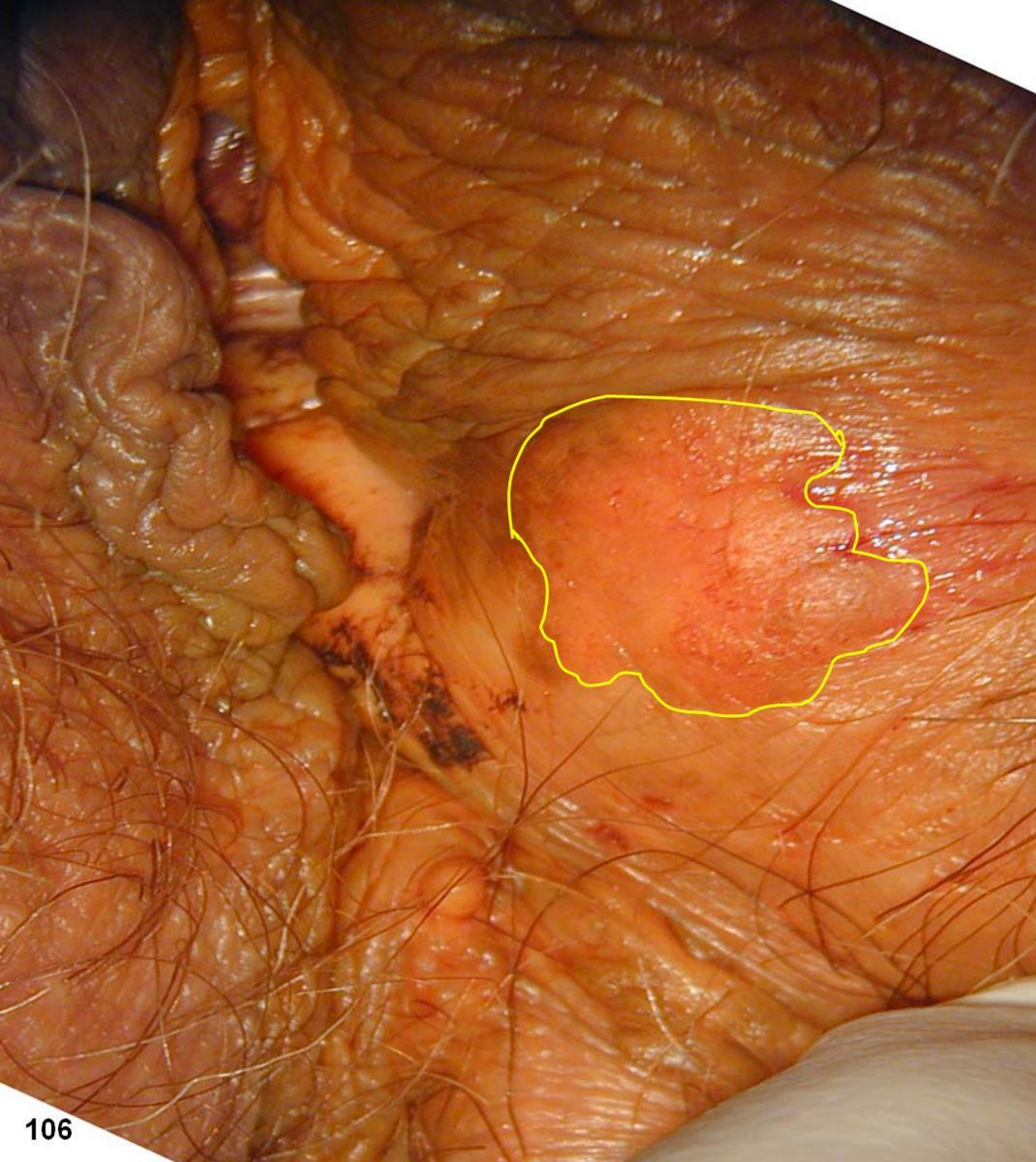
Pat sökte p g a klåda
i ett litet område i
bakre slidöppningen

I bakre introitus syntes
primärt ett område med
en aning mörkare
färgton än omgivningen

Efter jodpensling
framträder området
mycket tydligare

PAD: VIN 3



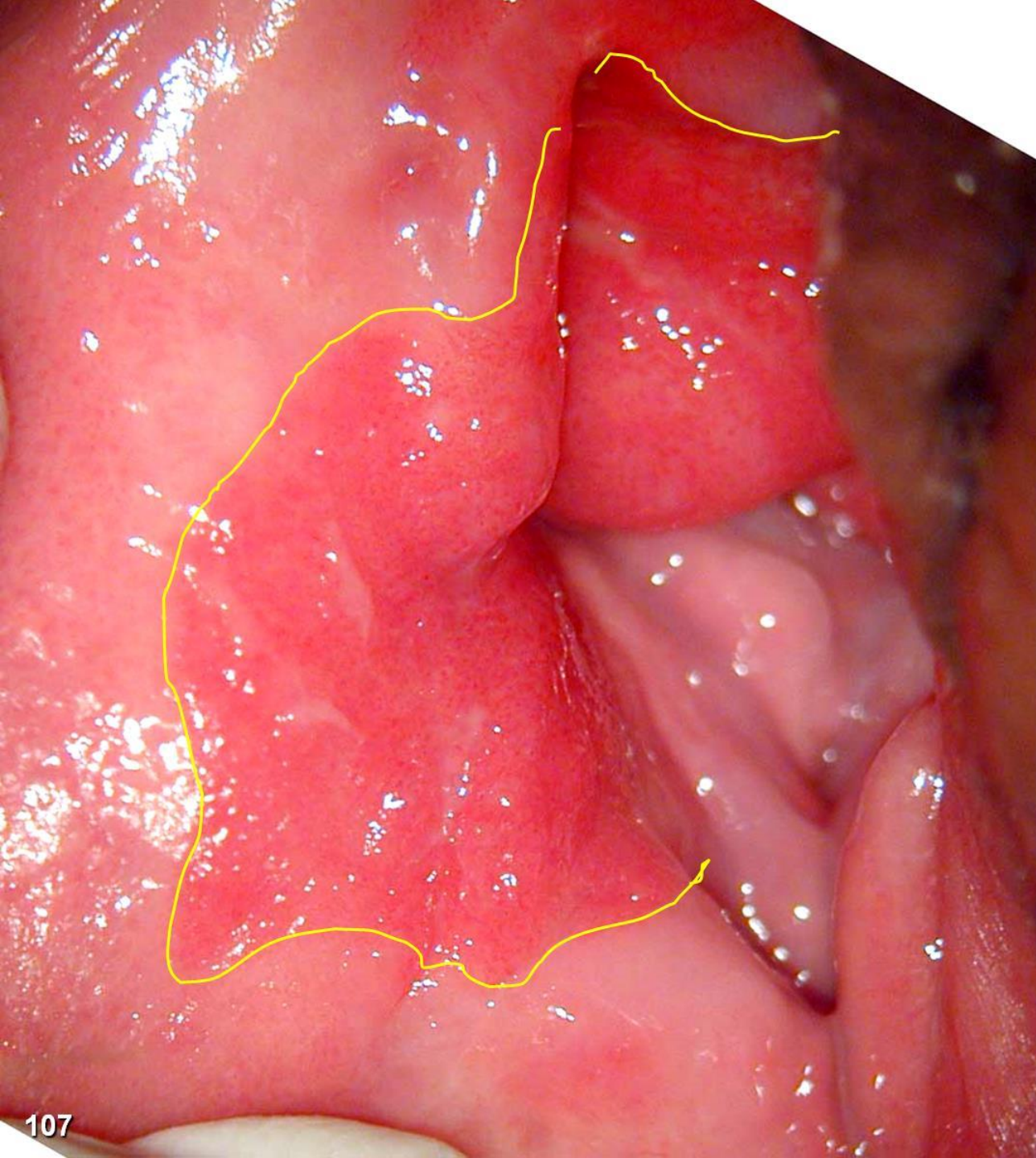


60 årig storrökare

Grynig ytstruktur i
något upphöjt, väl
avgränsat område som
är litet rödare än
omgivningen

PAD: VIN 3



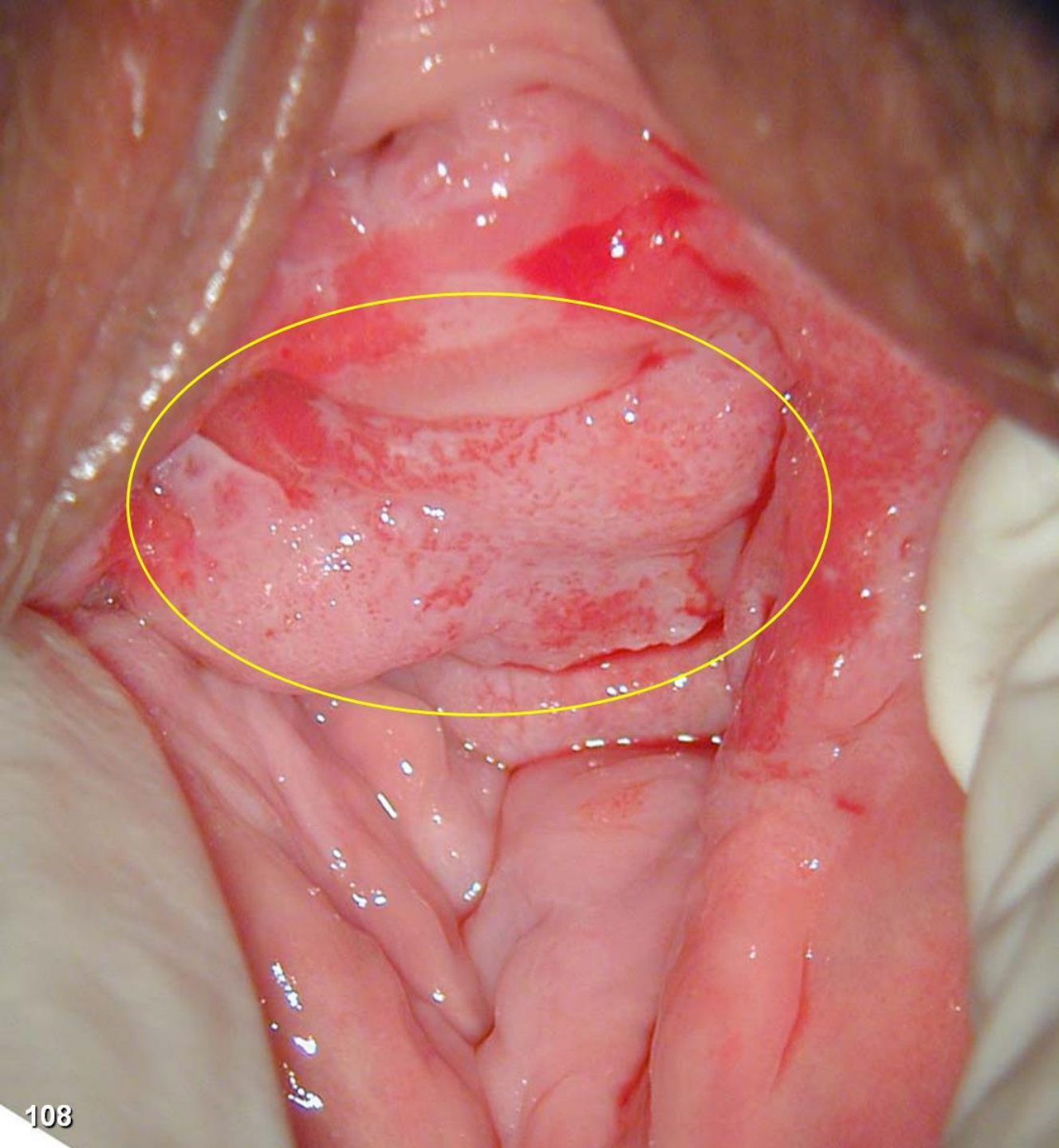


45 årig storrökare
som haft kondylom i
> 15 år

Insidor av labia minora
och främre
vaginalväggen rödare
än omgivningen och
tydligt avgränsade

PAD: Ca in situ i
vagina = VaIN 3





Samma patient som
på föregående bild

Här är det området
suburetralt som syns
bäst

Efter
ättiksyrepensling
framträder
punktering och
atypiska kärl (det
dröjer 1 - 2 min)

PAD:

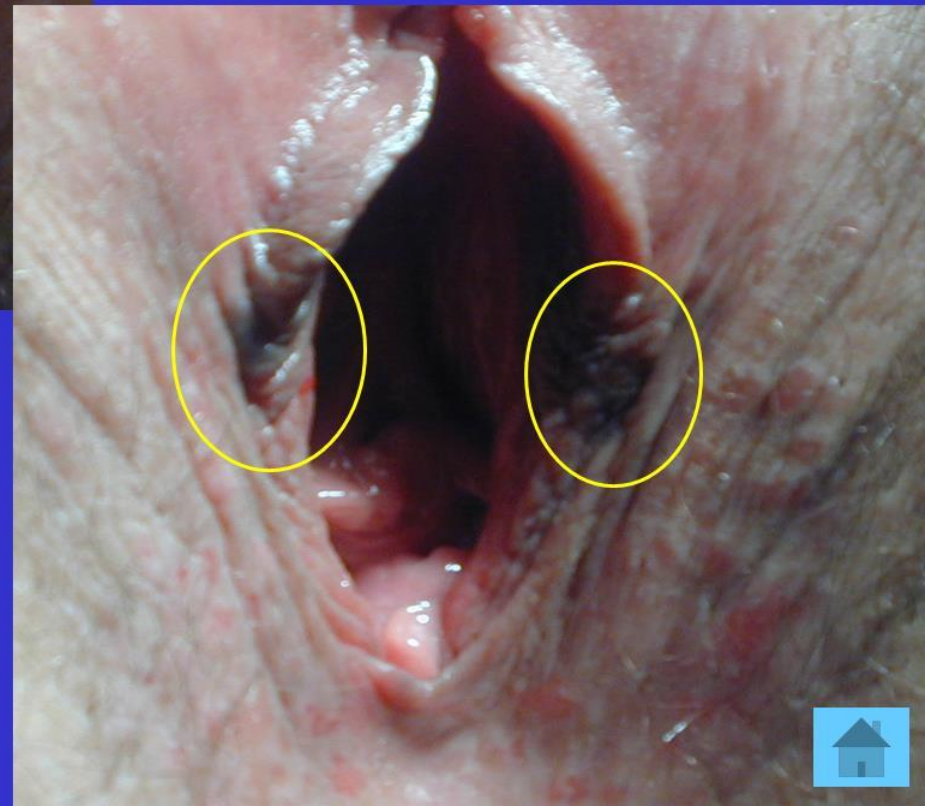
VIN 3 + VaIN 3





Pigmenterade papler på
flera ställen i vulva

PAD: VIN 3





40 årig rökare med
outhärdlig vulvaklåda

Labia minora är
hyperkeratotiska och
grovstrukturerade

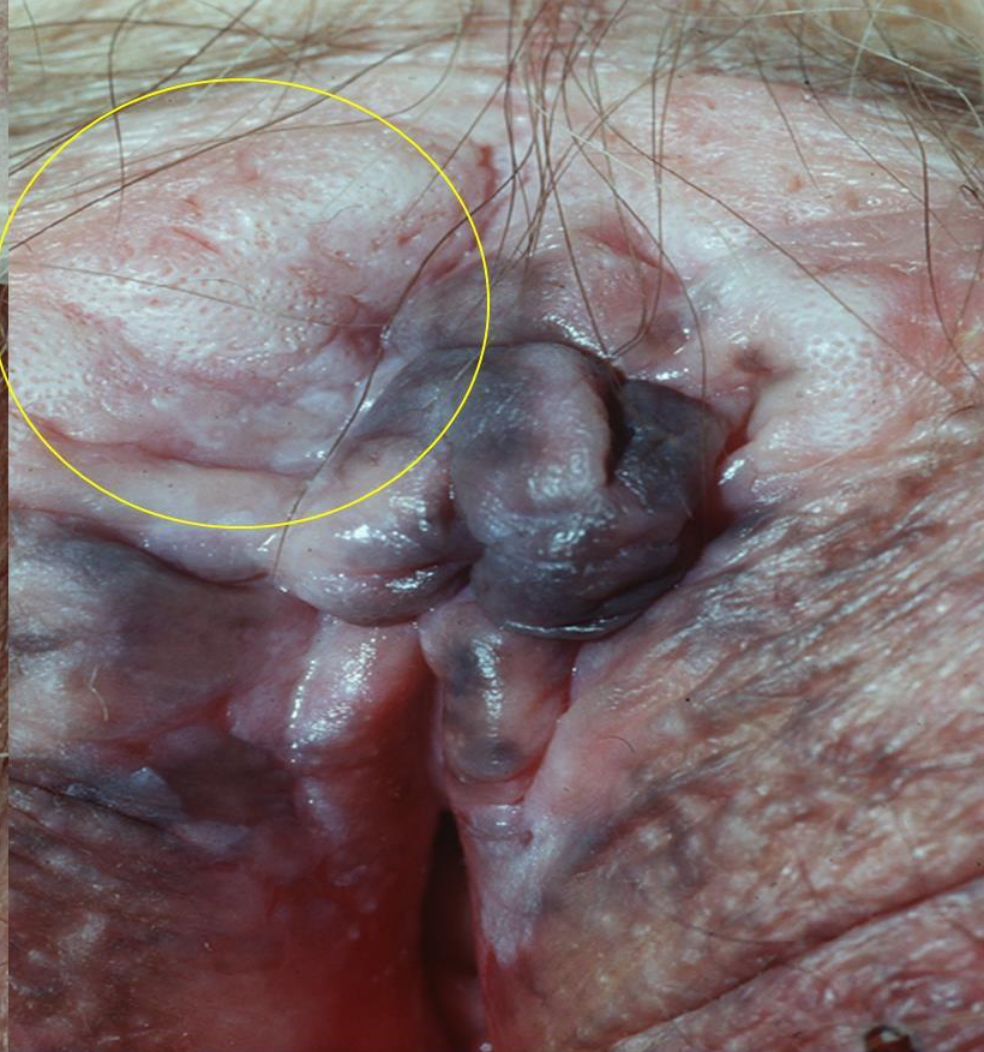
Svullnar och vitnar av
ättikssyra

Blodet beror på att
biopsier är tagna

PAD: VIN 3

Behandling: ytlig laserdestruktion med framgång men jobbig läkningsperiod





Äldre dam med outhärdlig klåda i övre
omfånget av vulva

Småknottrighet ger misstanke om
VIN 3

Tjock, hyperkeratotisk hud med pigmentfläckar

PAD: VIN 3 med susp tidig invasion





Vad är detta?

Misstänk VIN

Melanom ej sannolikt
p g av den utbredda
multifokaliteten

PAD: VIN 3

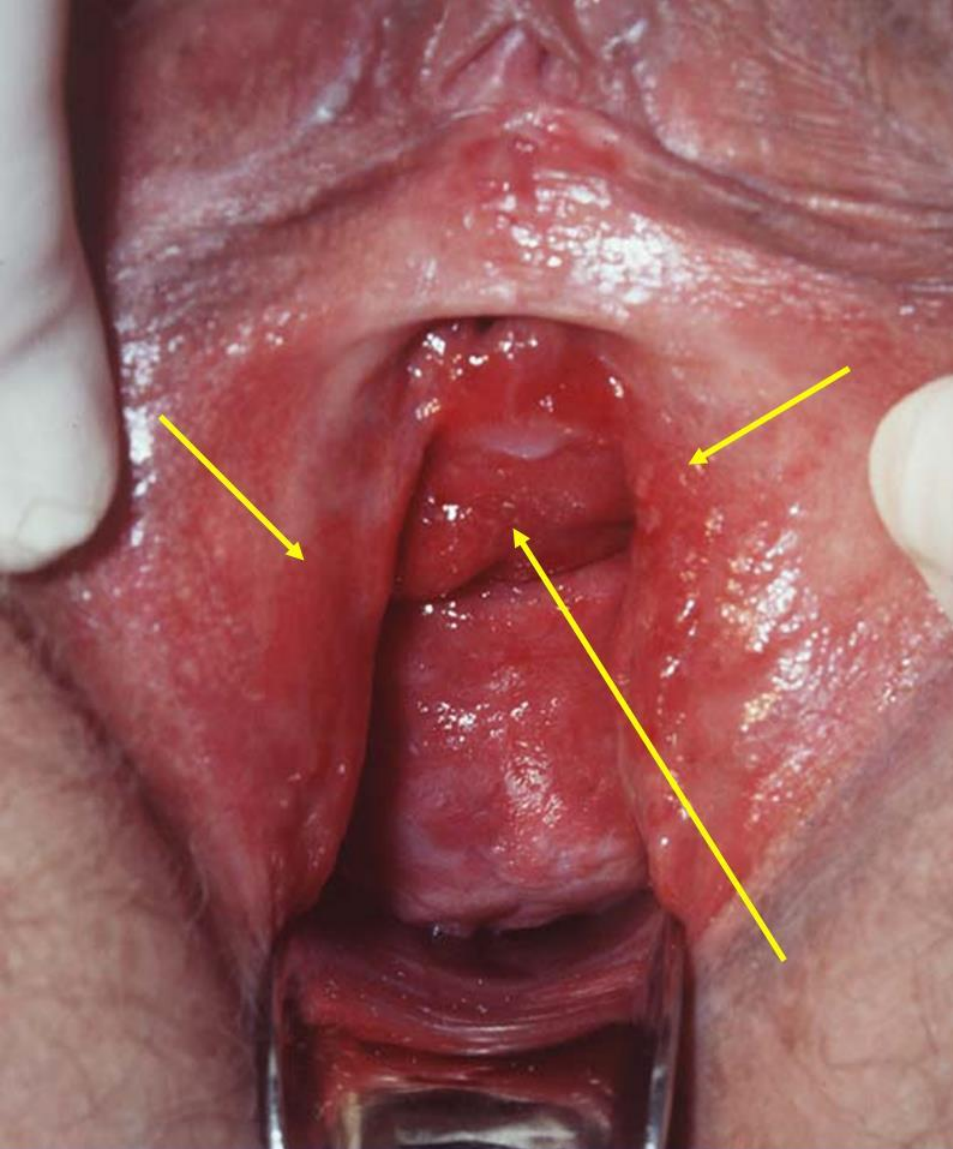




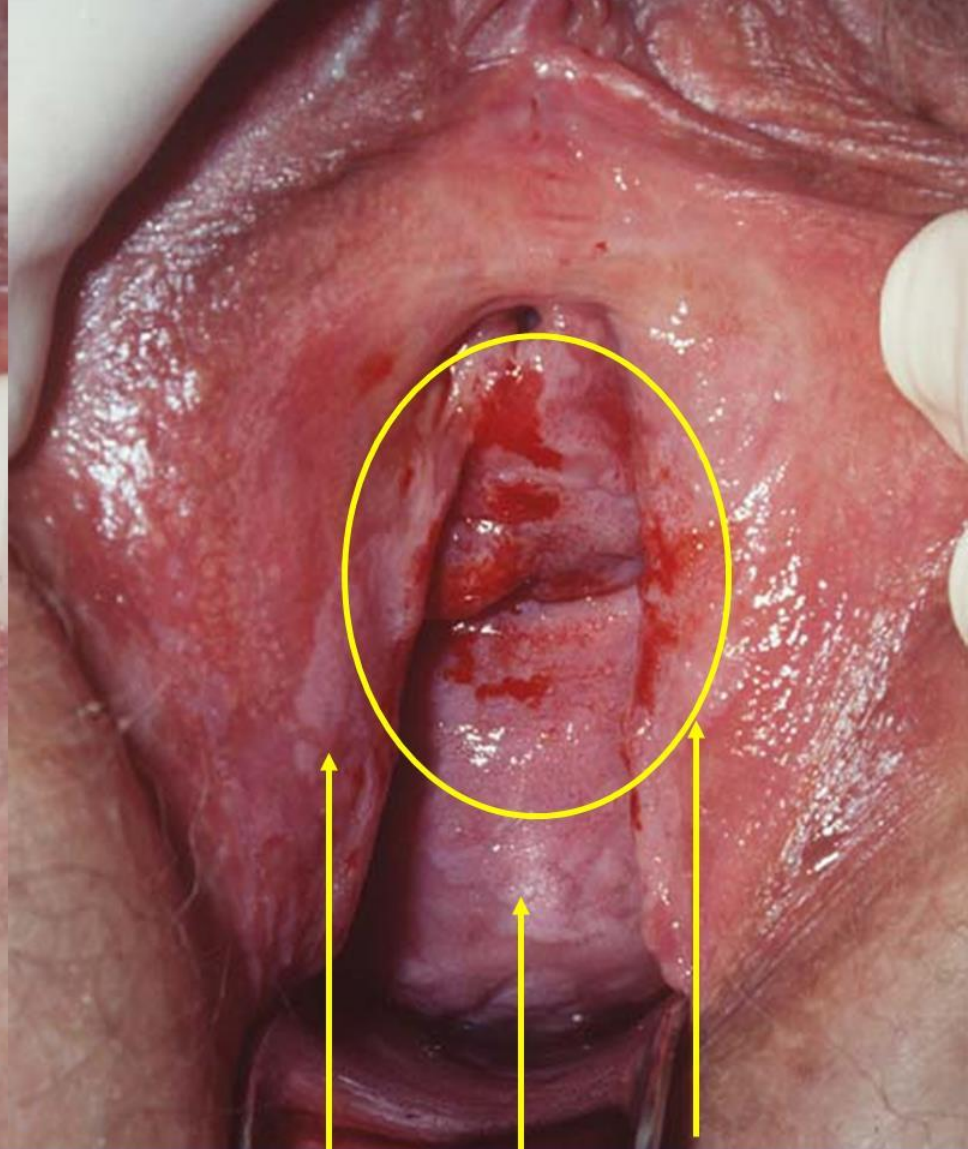
Vad är detta?

VIN 3 -
mikroinvasiv cancer





Rodnad yta på insidan av lab.minora
och i främre vaginalväggen



Ättiksyra får området att vitna
Det är lättblödande

PAD: Mikroinvasiv vulvacancer





Vad är detta?

75 årig dam med
långvarig klåda

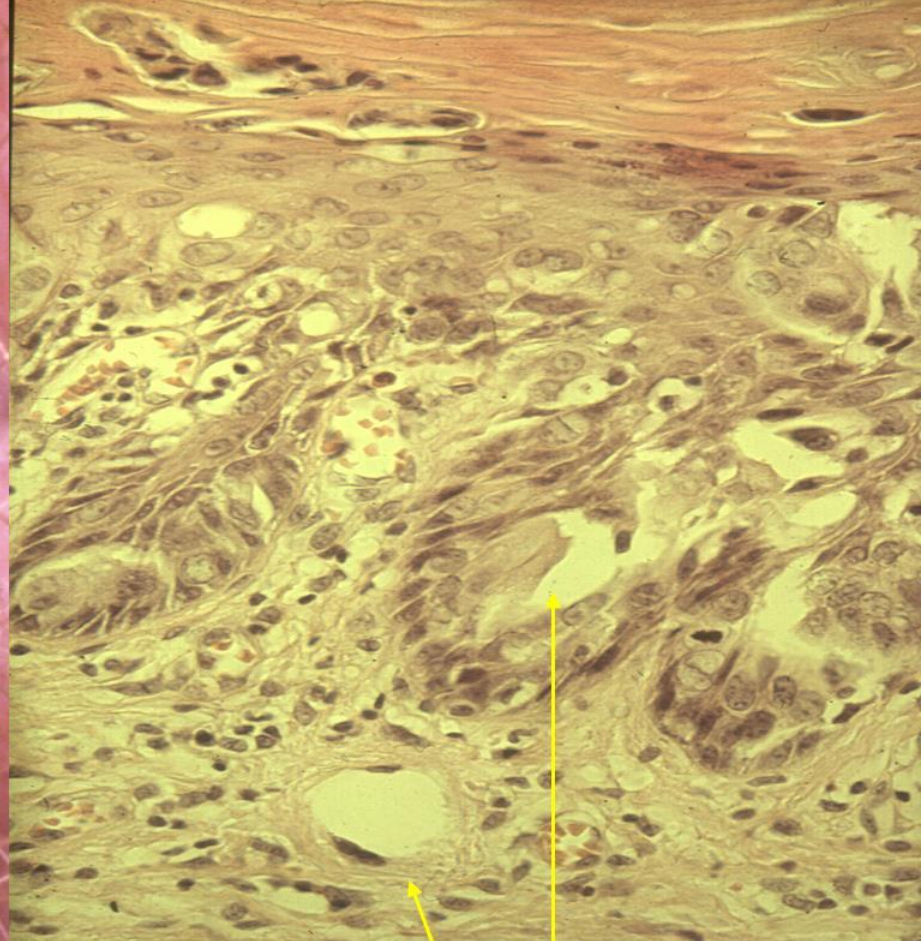
Millimeterstora erosioner
i hyperkeratotiskt
område ger
flugsvampsliknande bild

Gränsen mot normal
hud är tydlig

PAD:

Paget's disease





Pagetceller

Vad är detta?

Mb Paget



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Småkirurgi och kuriosa





Hymen imperforatus





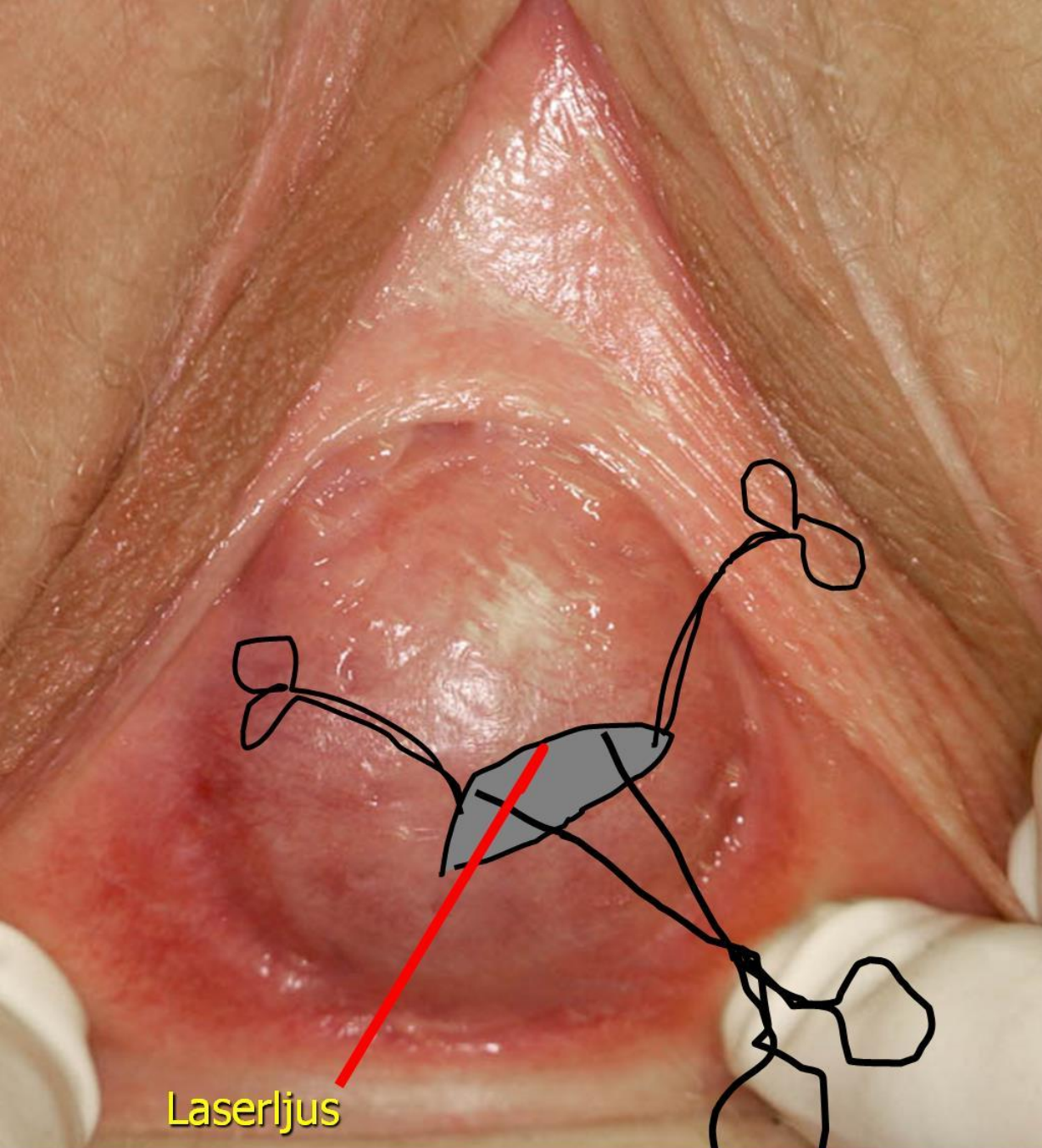
Urbränning av Bartholinicysta med laser

(Det här är ju ingen Barth. cysta men tekniken går att visa)

Med vidgad lång peang tånjs cystväggen ut och hålls vinkelrätt mot laserstrålen så att optimal destruktion av cystväggen sker

Efter sådan behandling löder vävnaderna ihop och recidiv är sällsynta

Post op förlopp mycket okomplicerat



Laserljus





Lichen Sclerosus

Denna kvinna hade haft många års besvär av klåda och behandlats med Dermovat länge utan effekt

PAD från området visade hyperplasi med basal atypi.

Detta histopatologiska fynd är en varningssignal.

OBS risk för utveckling av vulvacancer!

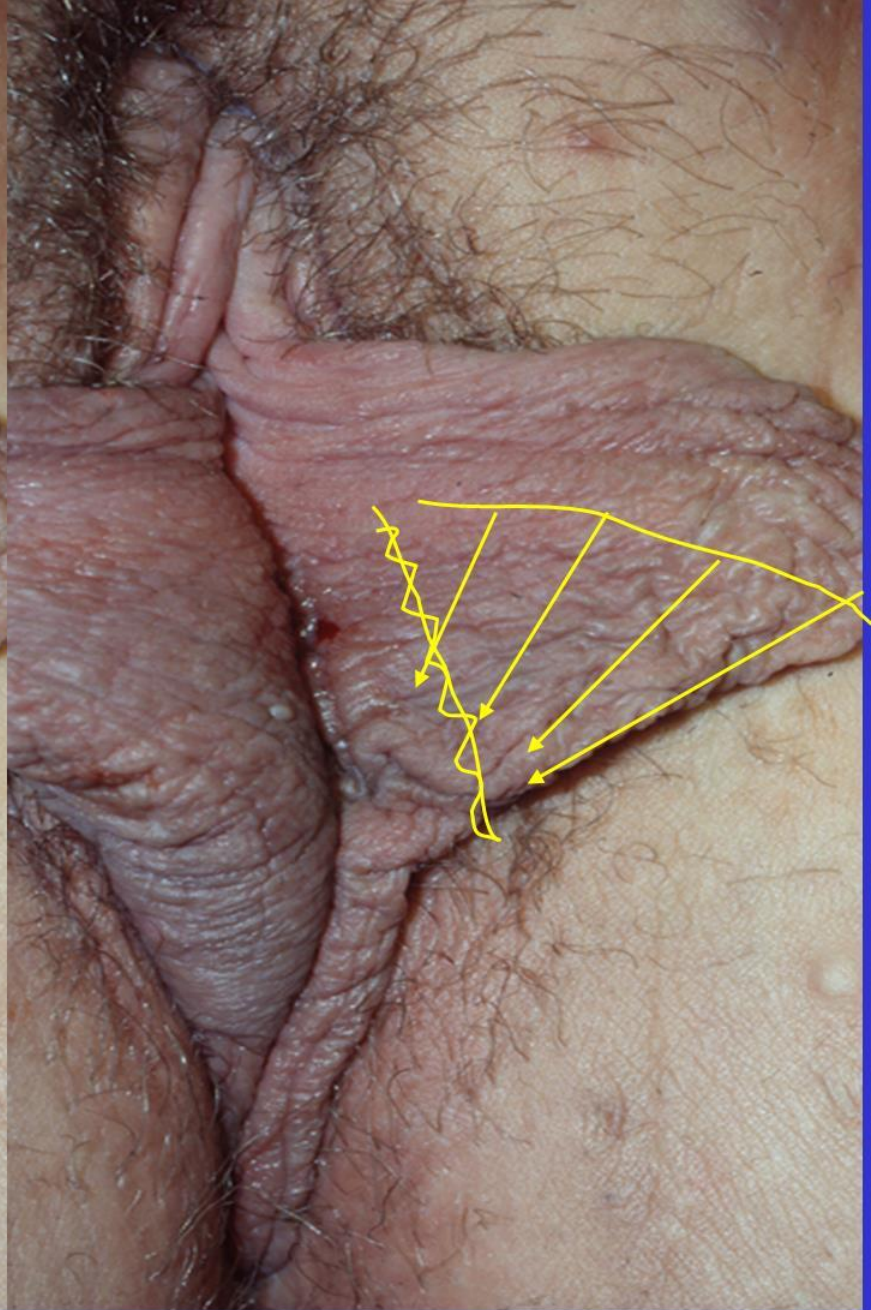


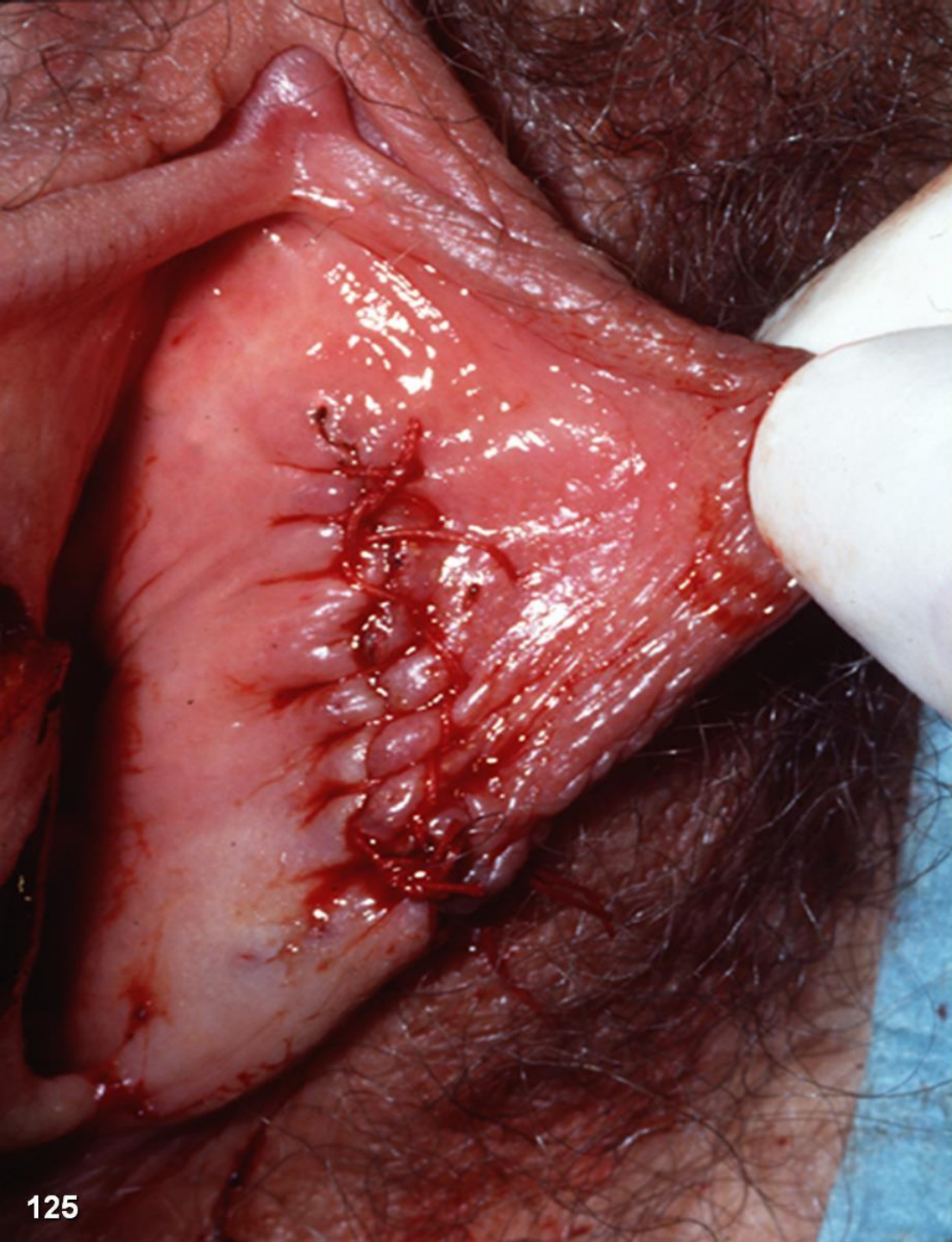


Labiareduktion

Teknik 1







Labiareduktion Teknik 2

Slutresultat



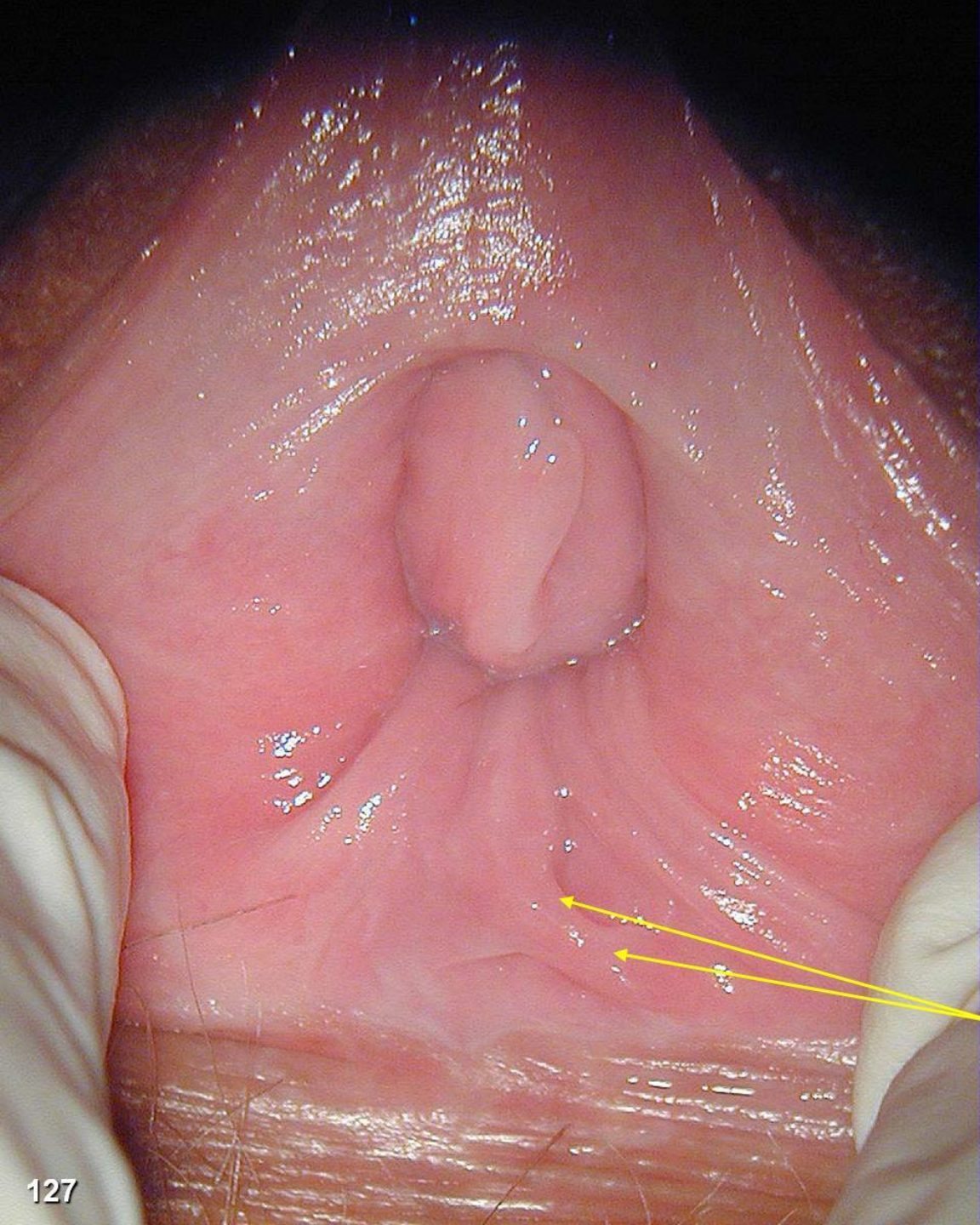


Vad är detta?



Vid krystning kommer cervix ut ur
introitus





Vaginism

Hymen indragen

Svårt att inspektera

Opererad för tre mån sen p g av
mångåriga terapiresistenta
vestibulitbesvär

Läkt, blek och tjock slemhinna,
men kvarstående vaginism som
måste behandlas

Vävnadsbryggan avslöjar att
kirurgiskt ingrepp vidtagits



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



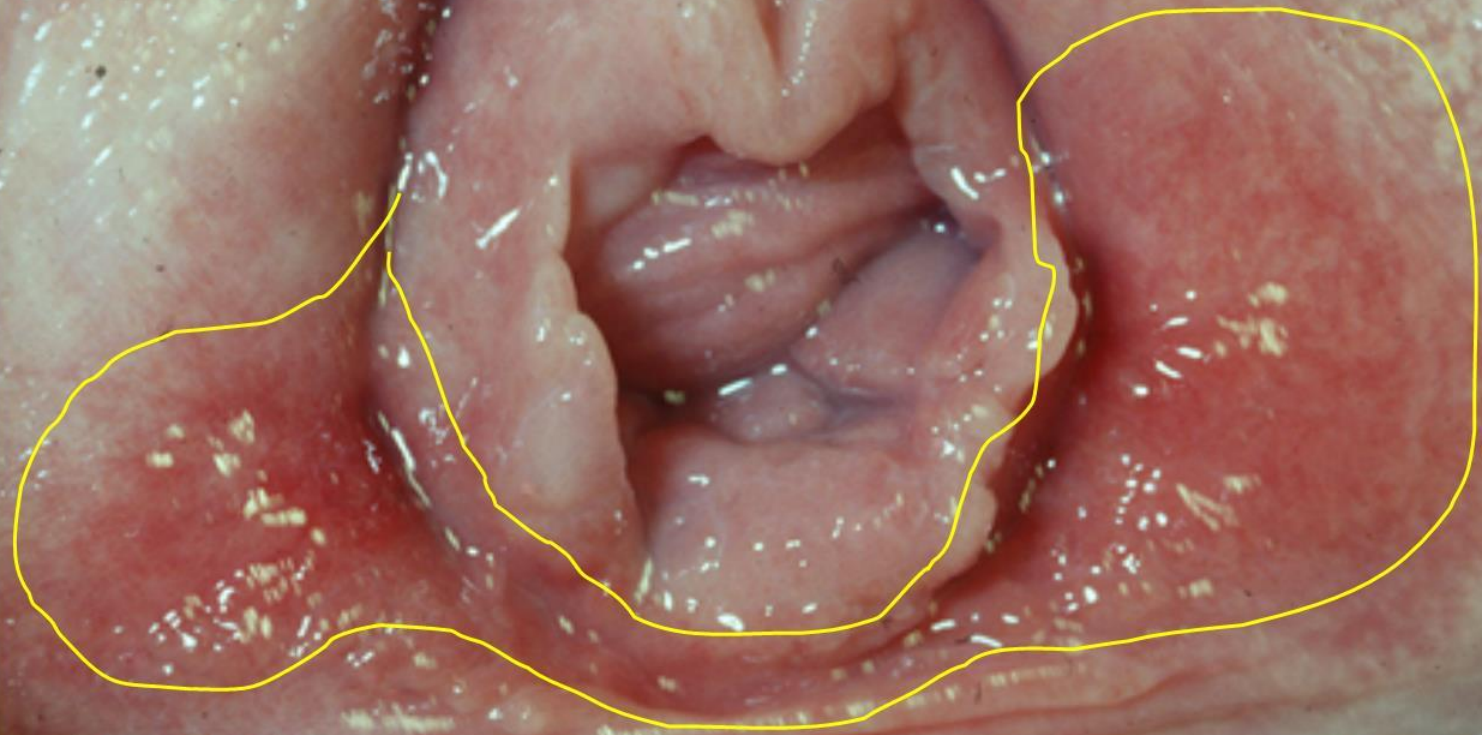
Smärta



Smärta

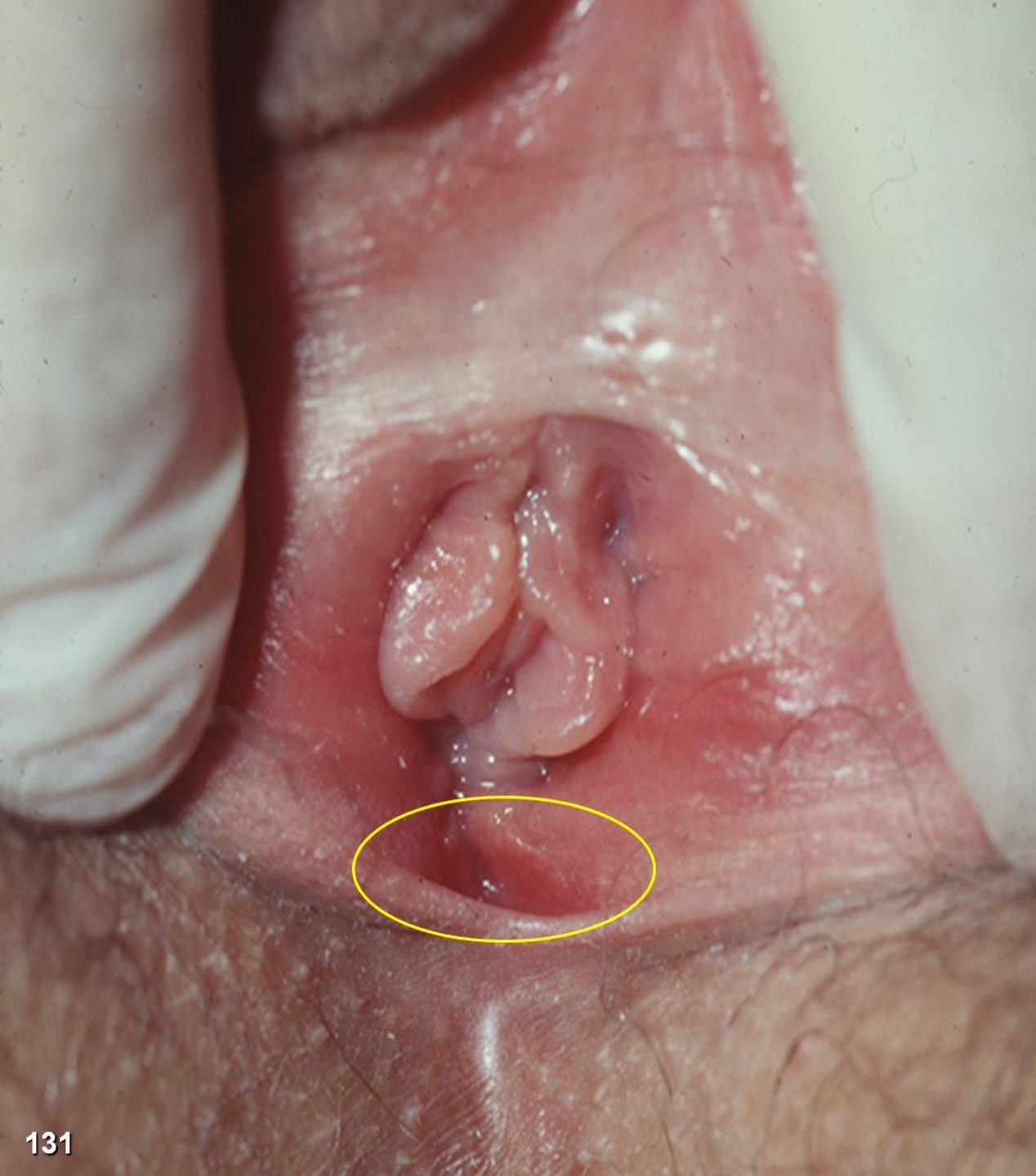


Vestibulit



Rodnad och smärta vid tryck och tånjning





Vestibulit

och

Vaginism

Se hur hymen är
indragen

Proximala delen av
vestibulum går inte
att inspektera

Se hur rött och ont i
fossa Navicularis





Vaginism

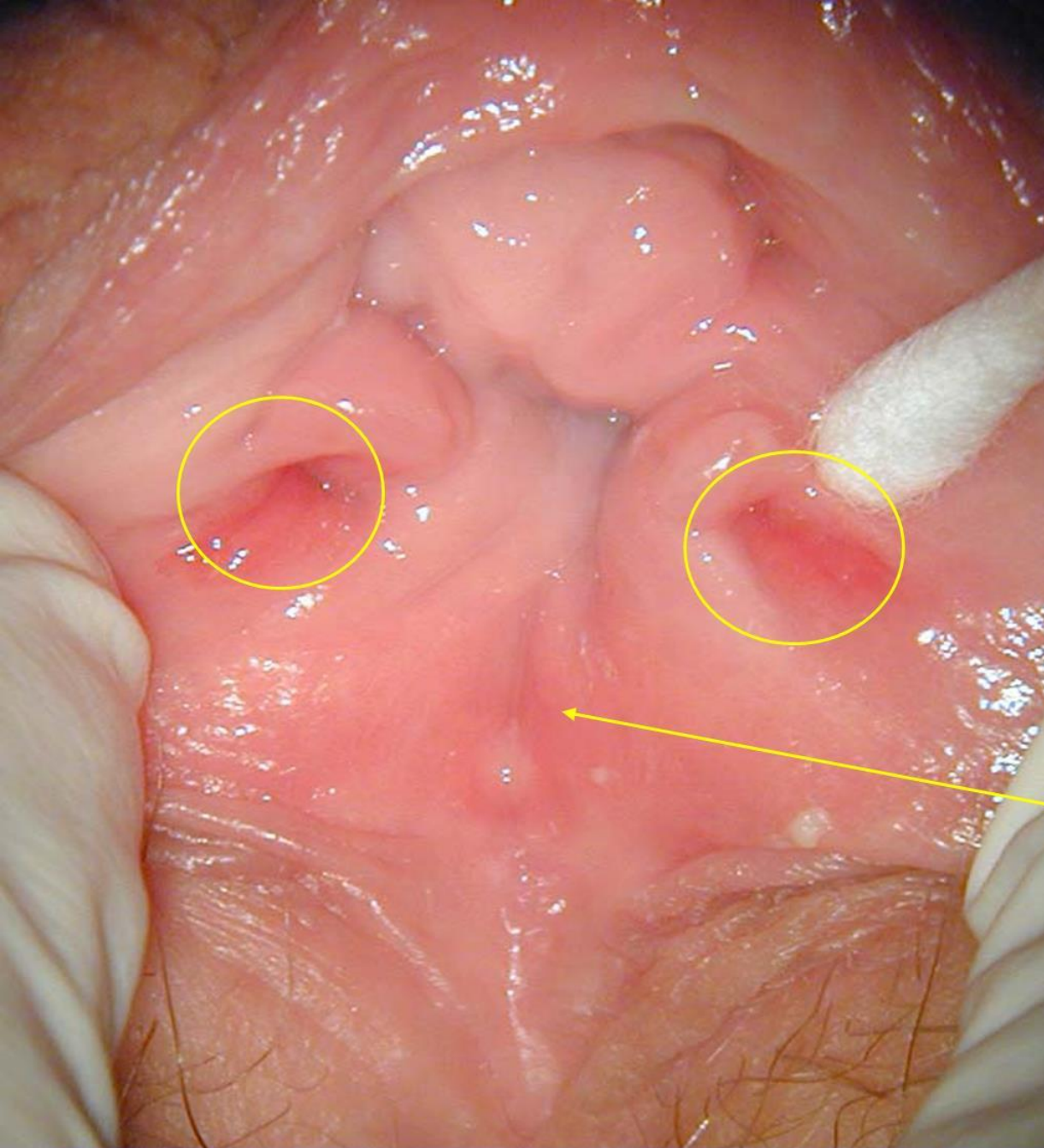


Ej vaginism

Vestibulit hos båda flickorna

Vad är det för skillnad mellan dessa?





Vad är detta?

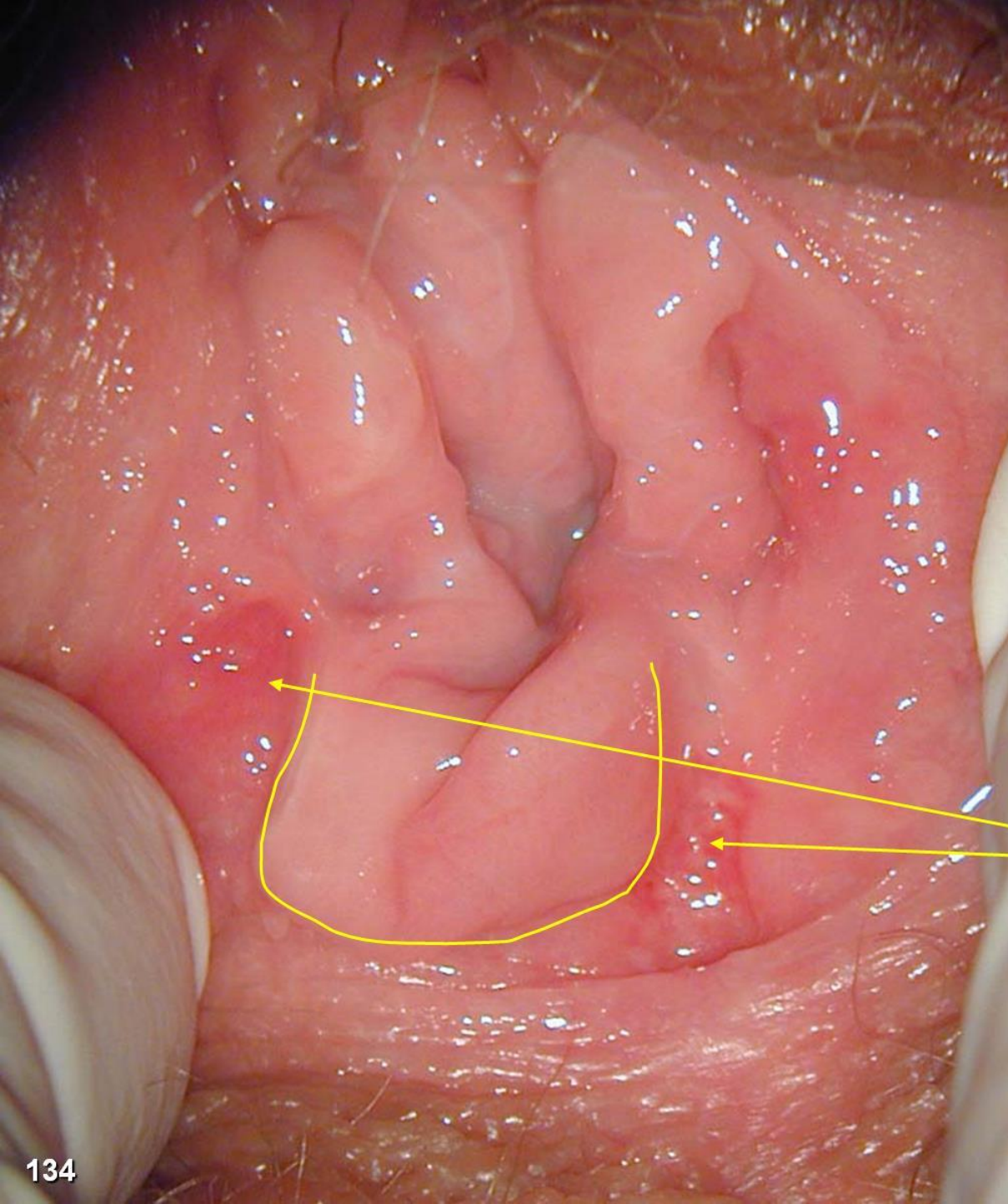
Patient med
samlagssmärta sen länge

Rött och smärtsamt lokalt
över Bartholini - körtlarnas
mynningar

men
inte i fossa Navicularis

Patienten har fött barn
vaginalt - bakre
hymenkanten försvunnen





Remitterades p g a
samlagsmärtor

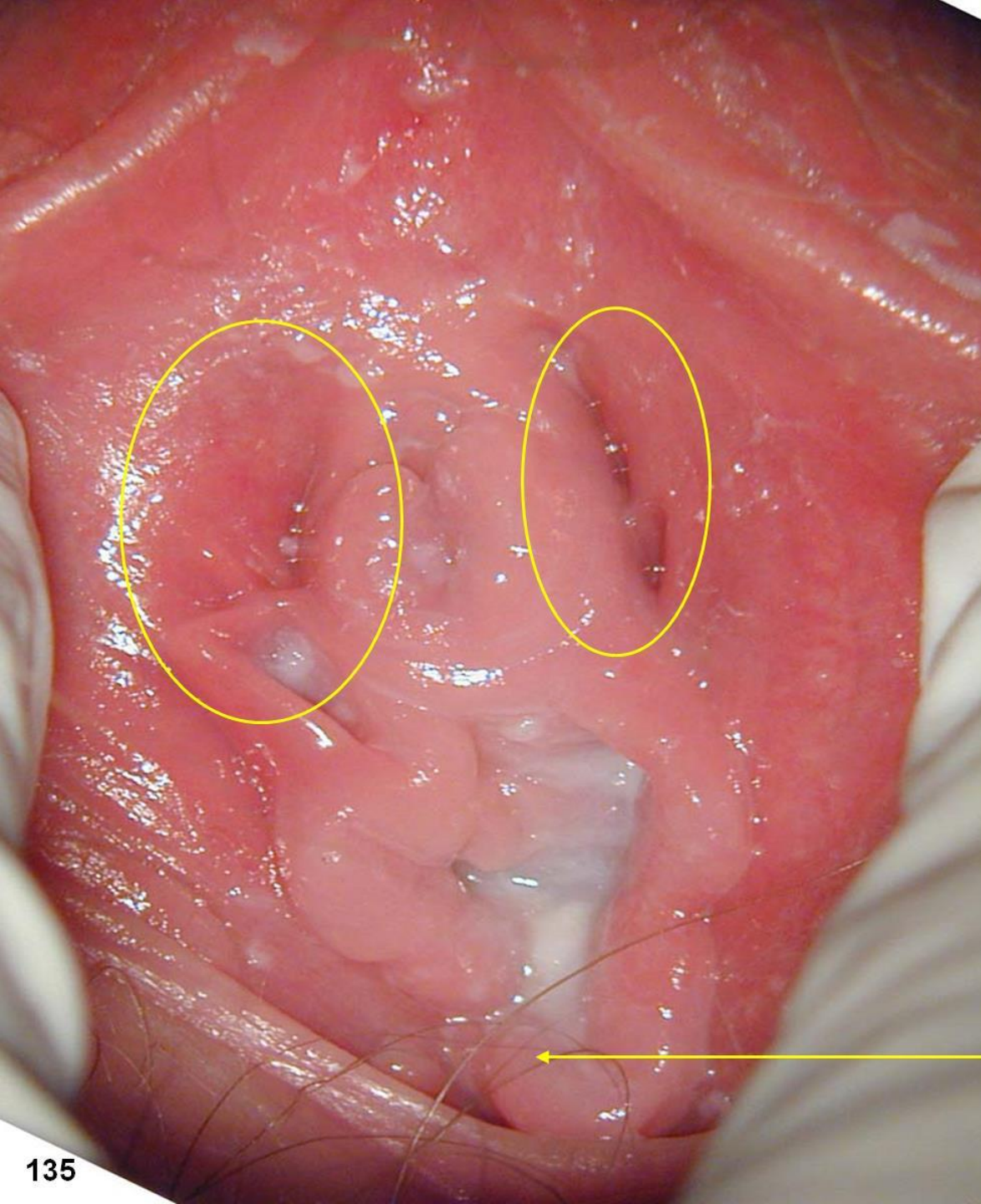
Bakre hymenkanten
kommer ut som en
tunga

Kan nog komma i kläm
vid coitus och orsaka
dragningar och smärta i
området runt

Rött och smärtsamt vid
tryck med öronpinne

Vestibulektomi utfördes
med framgång



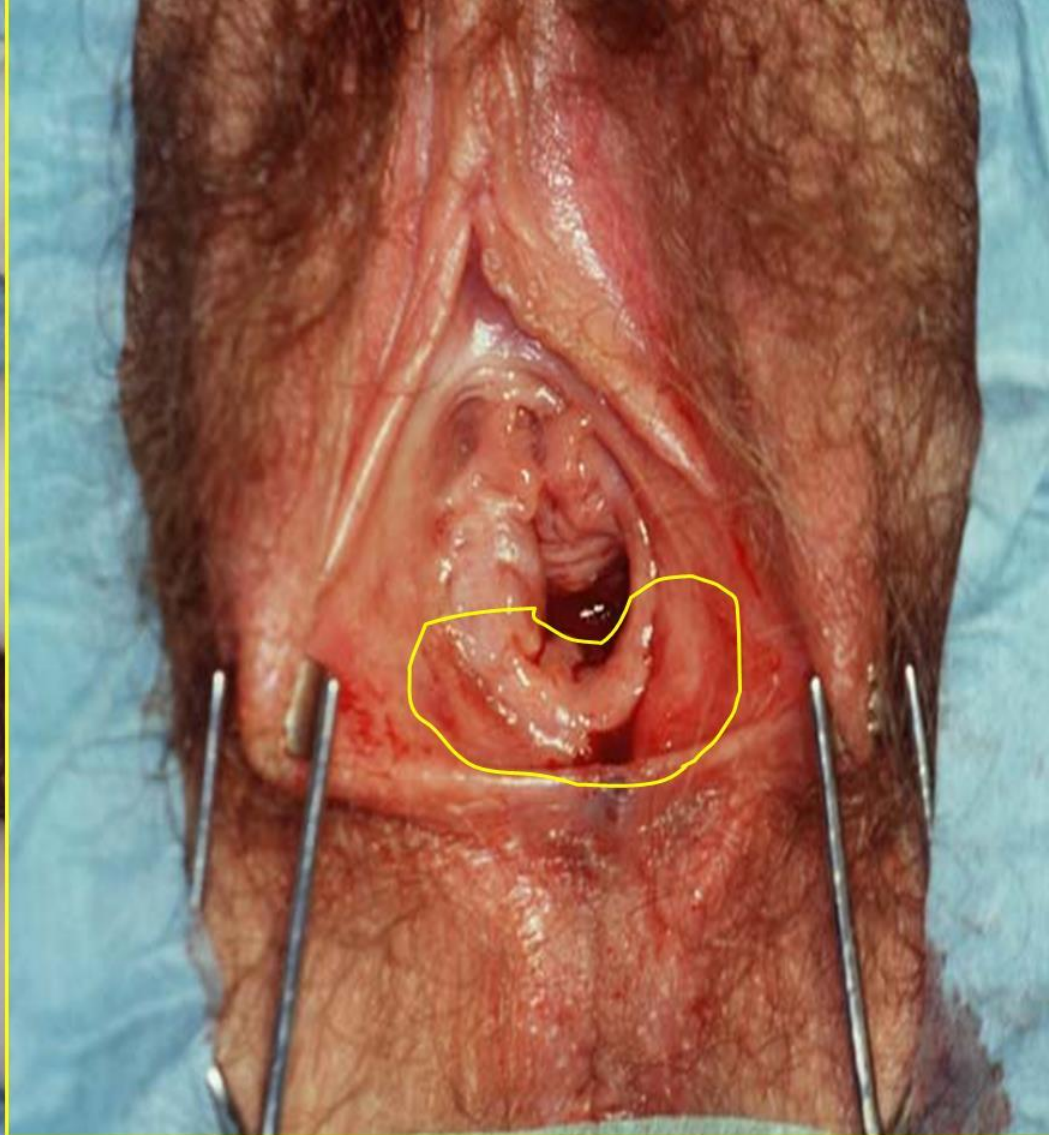
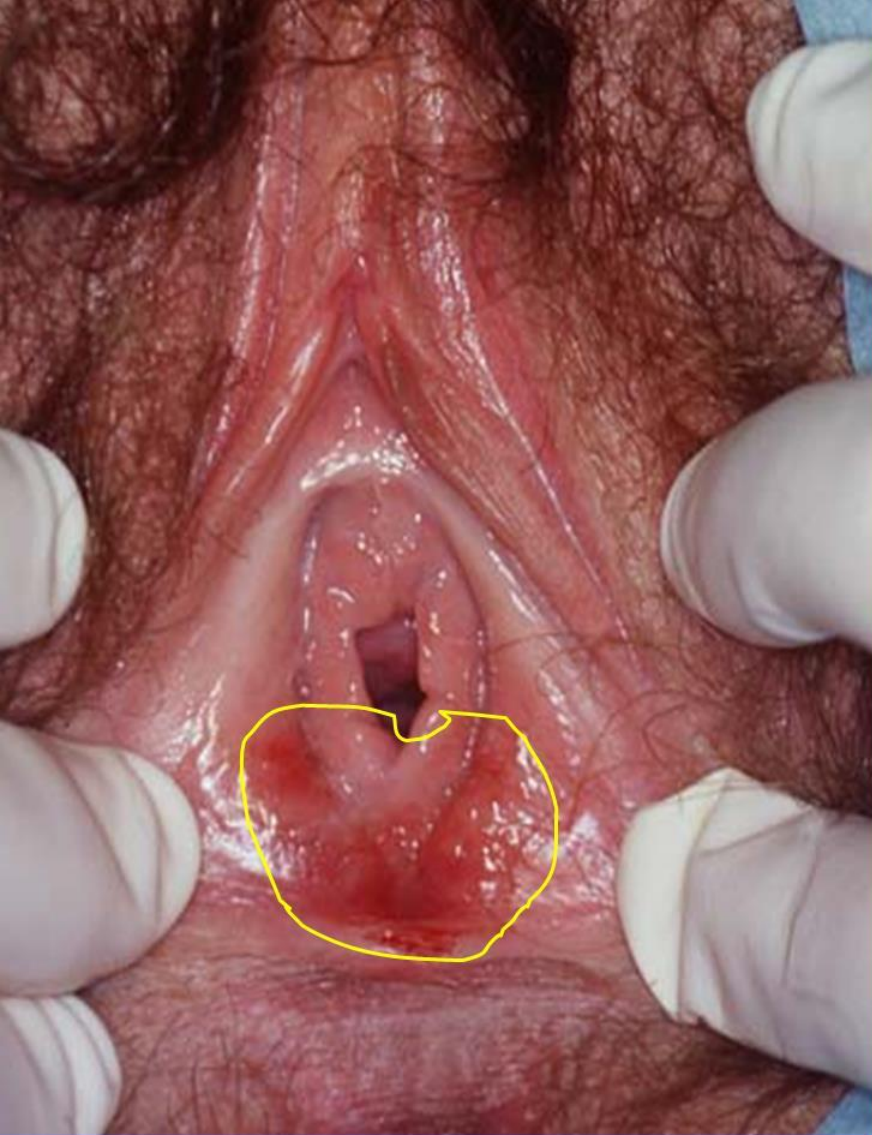


Denna unga kvinna med långvarig samlagssmärta hade mest ont i främre delen av vestibulum

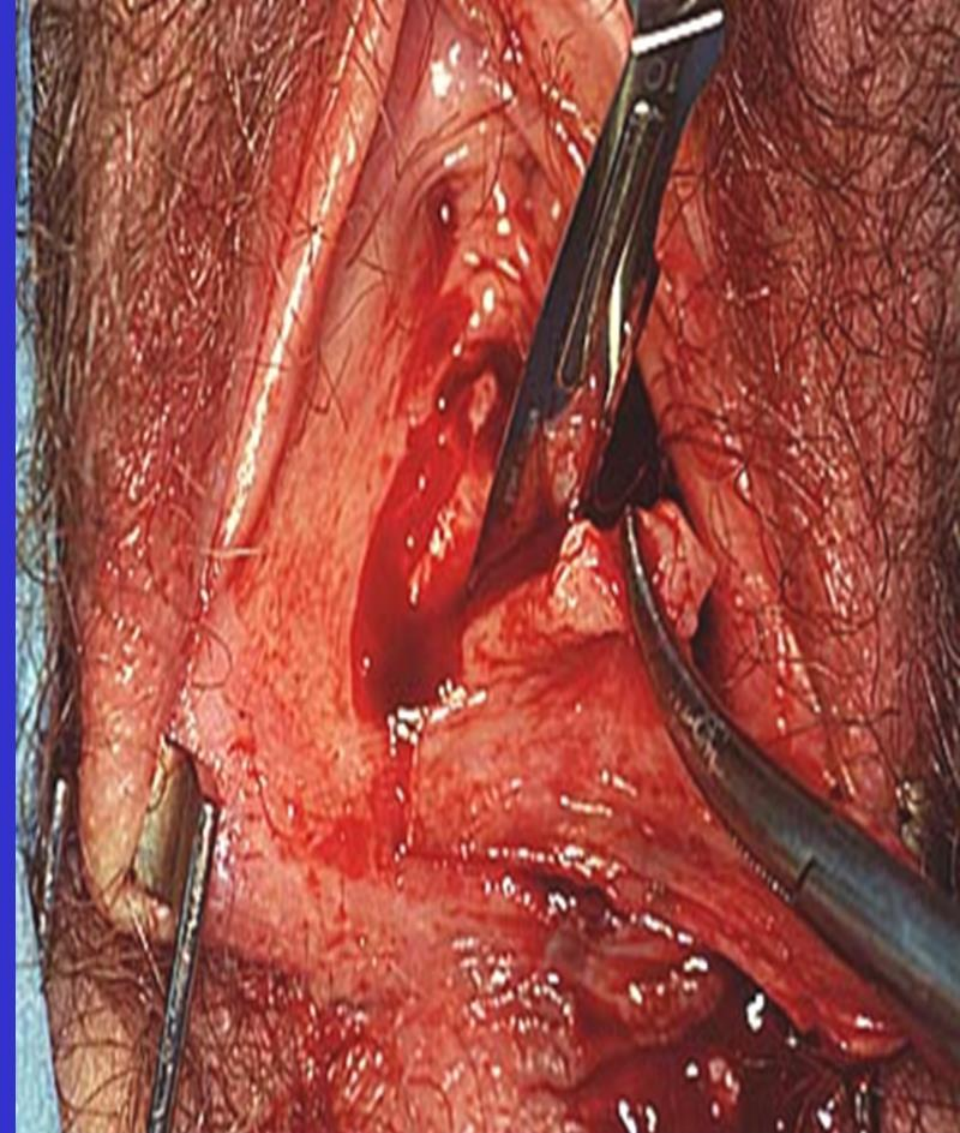
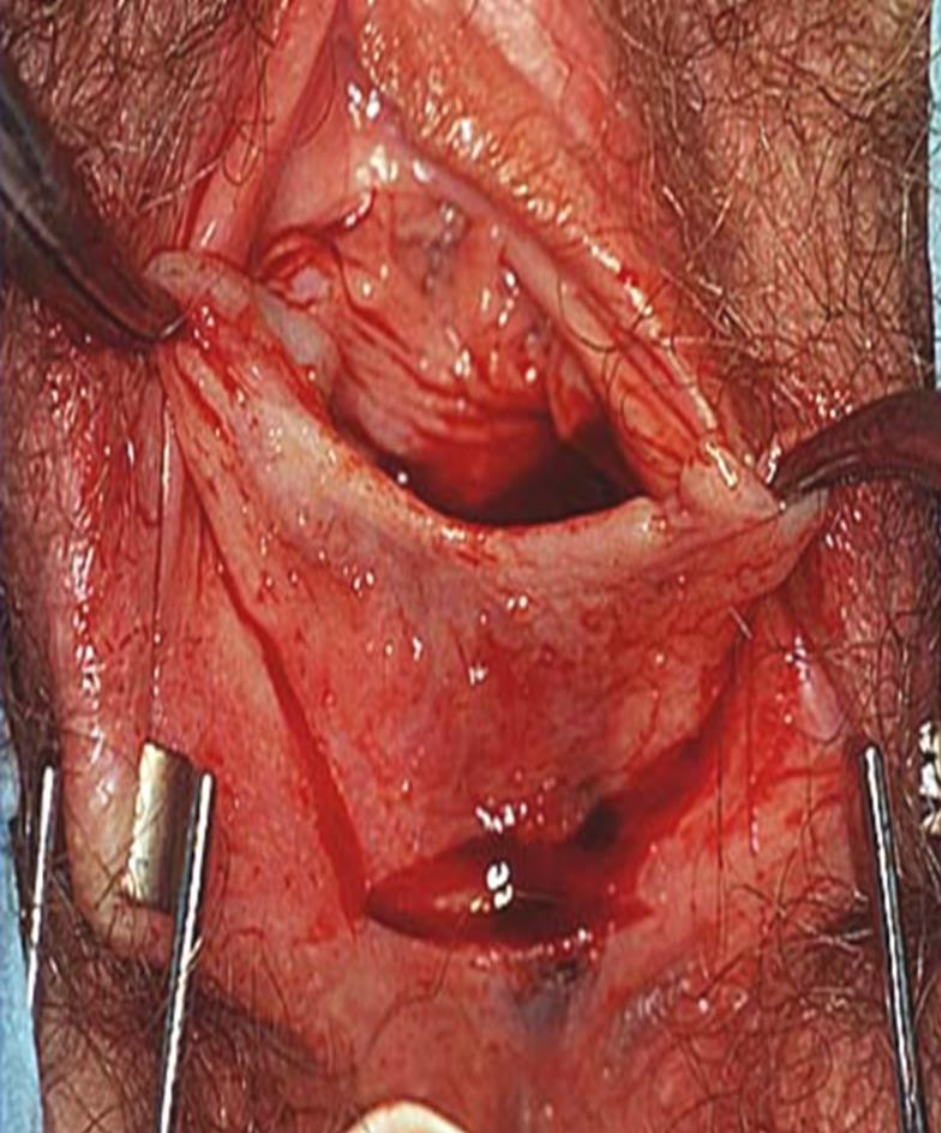
Vestibularismynningarna i höjd med uretra är ovanligt vida och de är röda och smärtande vid beröring

Nertill är slemhinnan blek och det gör inte ont vid tryck där



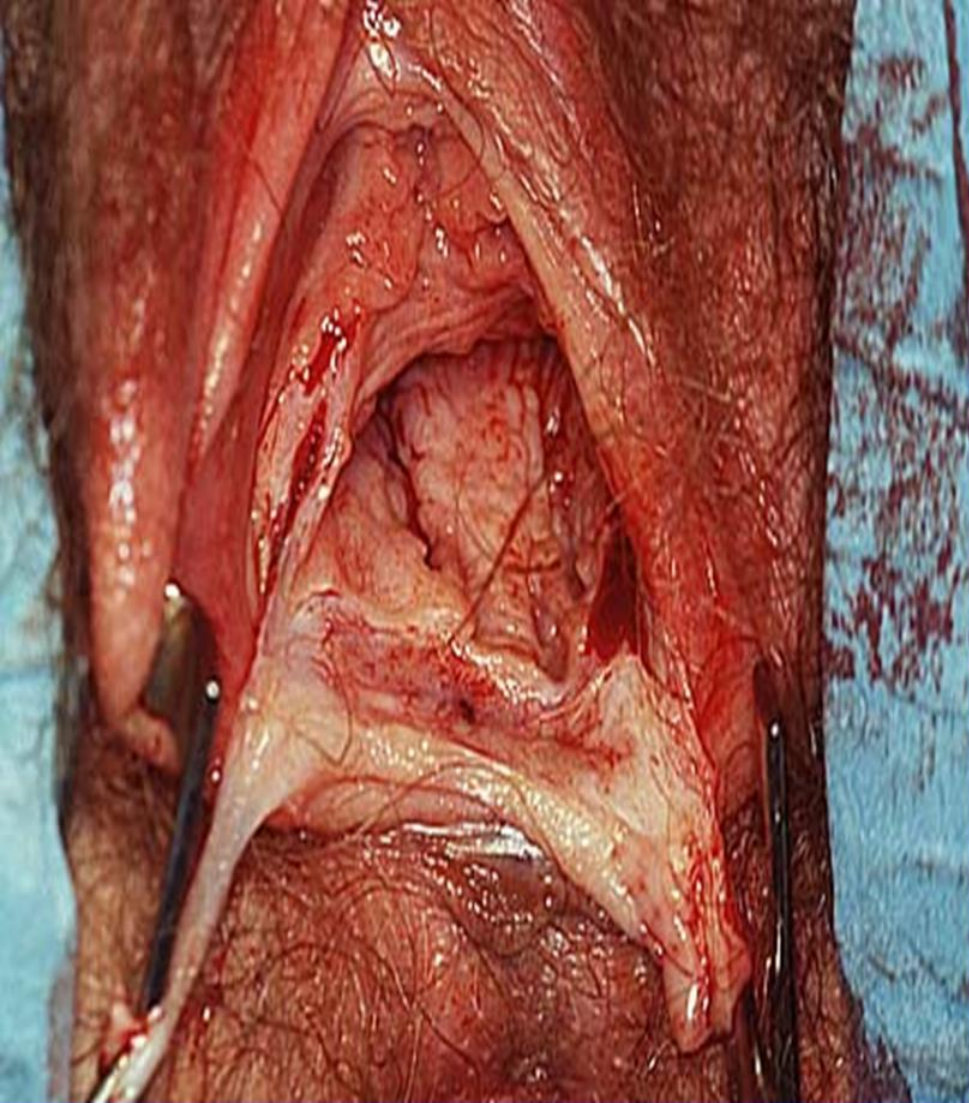


Excision vid partiell vestibulektomi



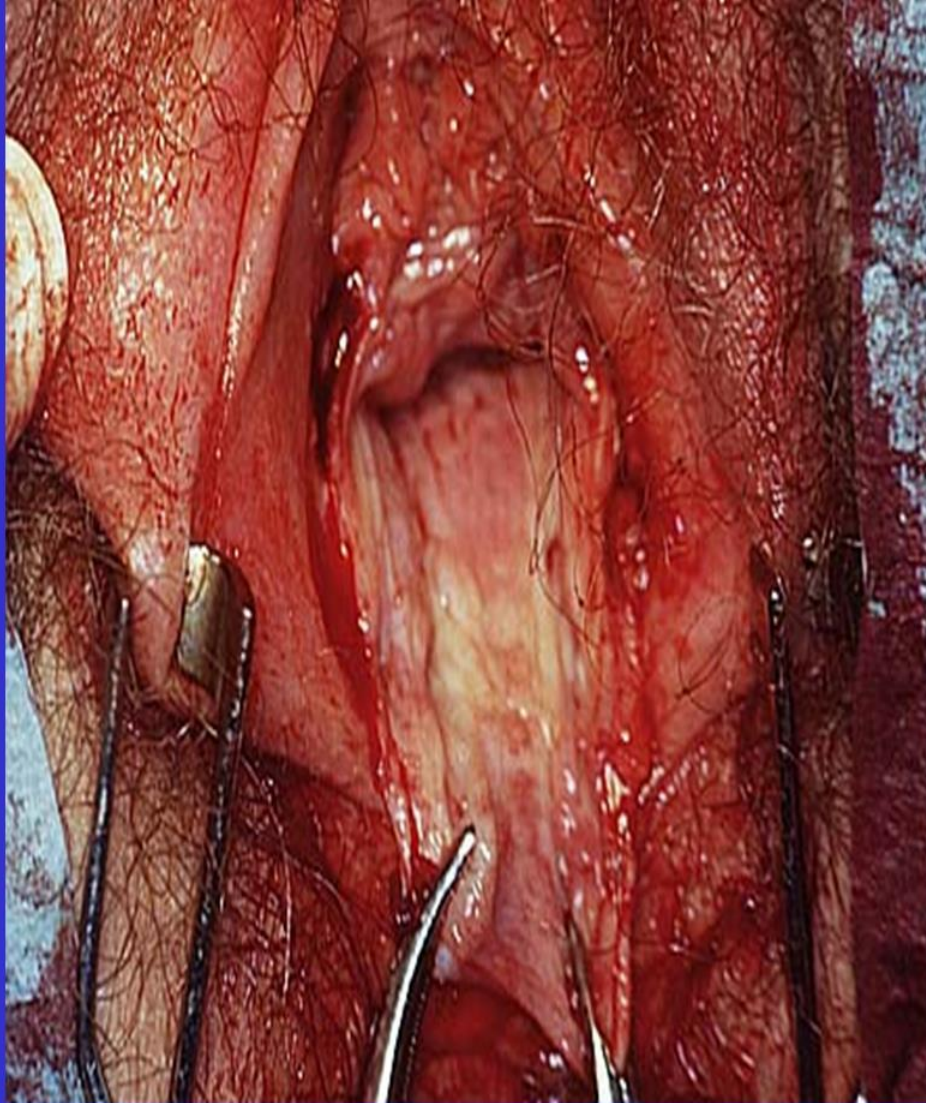
Ytlig excision från kl 3 till 9 medtagande bakre hymenkanten, områden runt Bartholini-körtelmynningarna och slemhinnan ned till perinealkanten



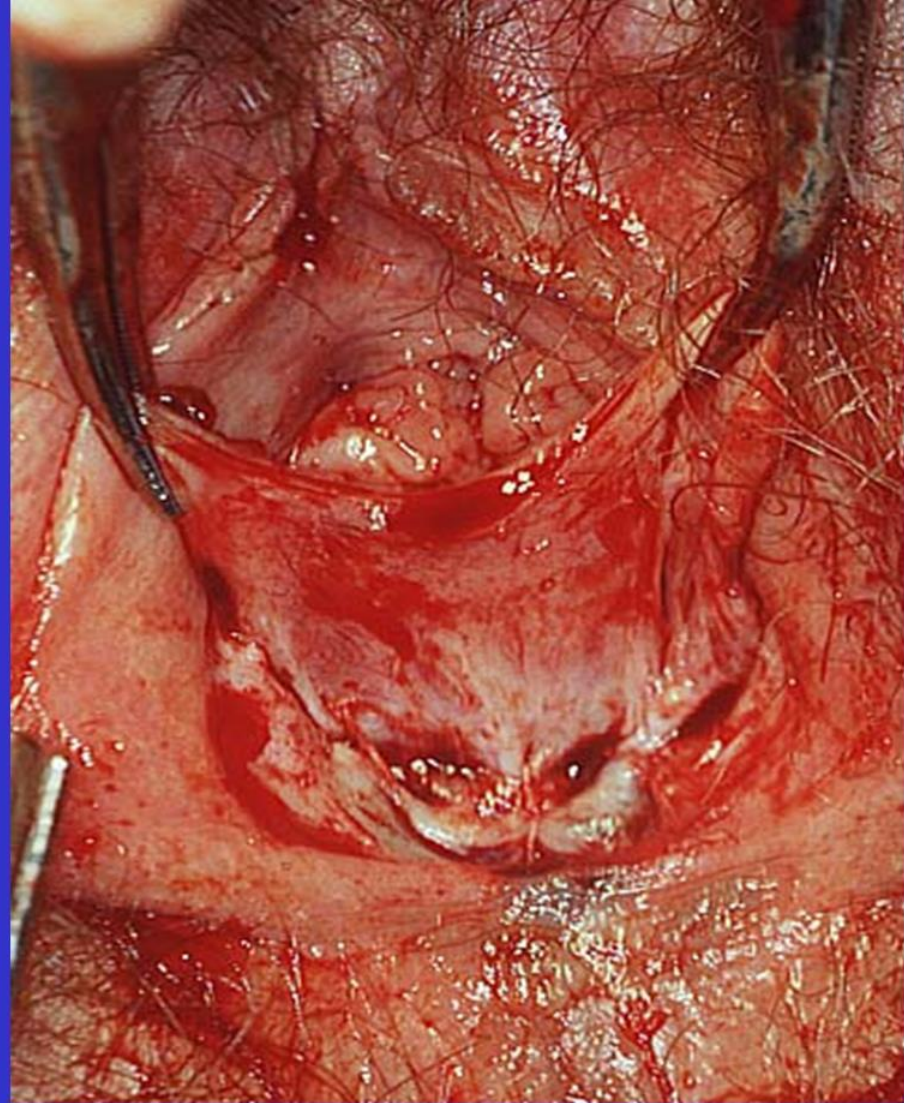


Slemhindestycket avlägsnas





Vaginalslemhinnan är löst från underliggande vävnad, så att den går att dra ner som en rullgardin



Med ett par suturer adapteras den neddragna slemhinnan mot underliggande mucosa



Med täta enstaka suturer adapteras
vaginalslemhinnan mot omgivande
slemhinna i vestibulum



Sex veckor efter operation

Läkt, men fortfarande litet buckligt
i bakre introitus

Dags att börja avslappningsträning



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Svampinfektioner





Candida
vulvit

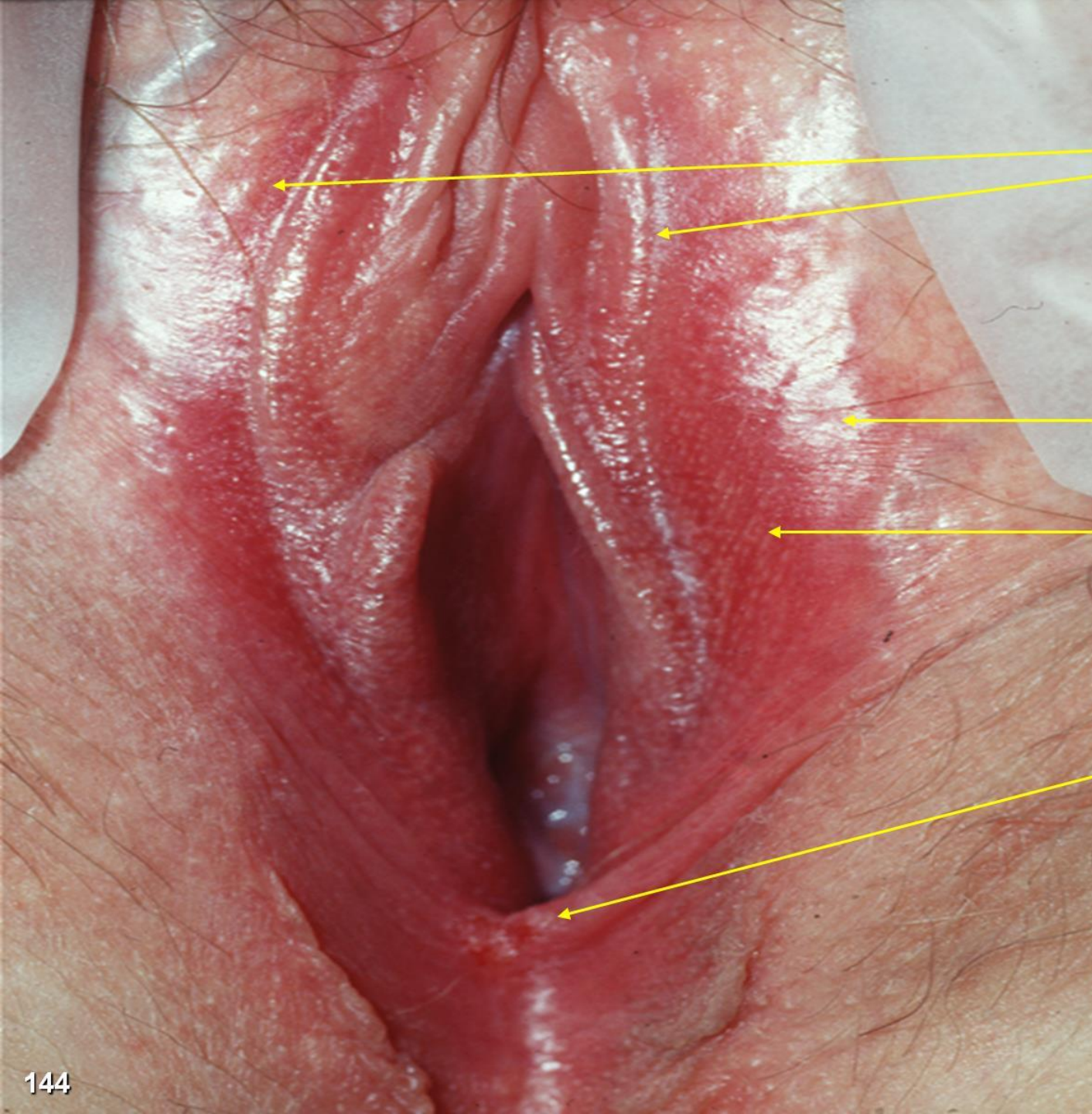
Svullnad

Rodnad

Glansiga slh

Vita
beläggningar





Rodnad i
interlabial-
veckan

Symmetriskt
rött

Glansigt

Tunna
slemhinnor

Tendens till
spricka

Candida

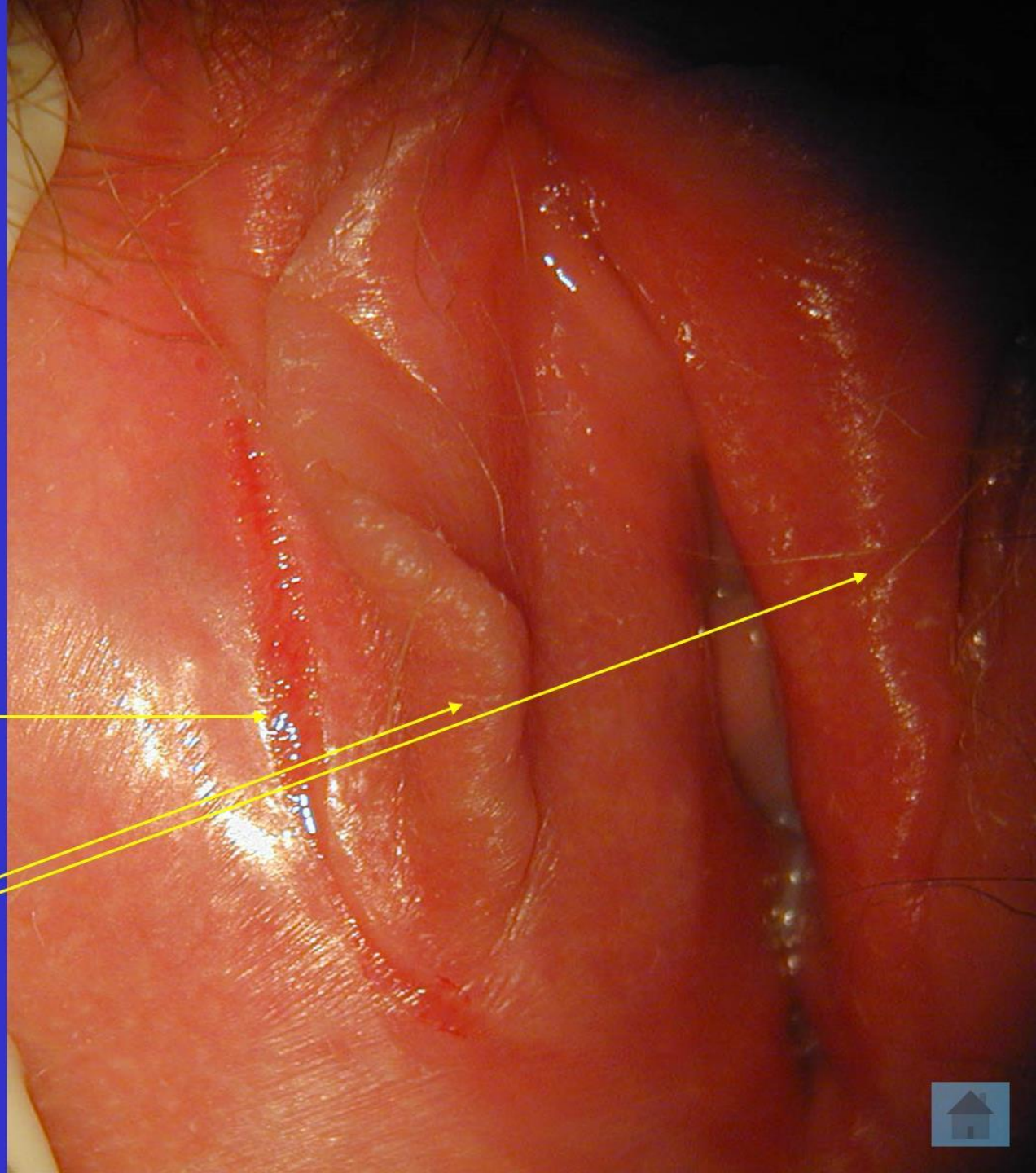


45-årig 2 para

Vulvablåsa och sveda
som
debuterar/accentueras
efter samlag

Odling från
sprickan visar
växt av candida
albicans

Svullet





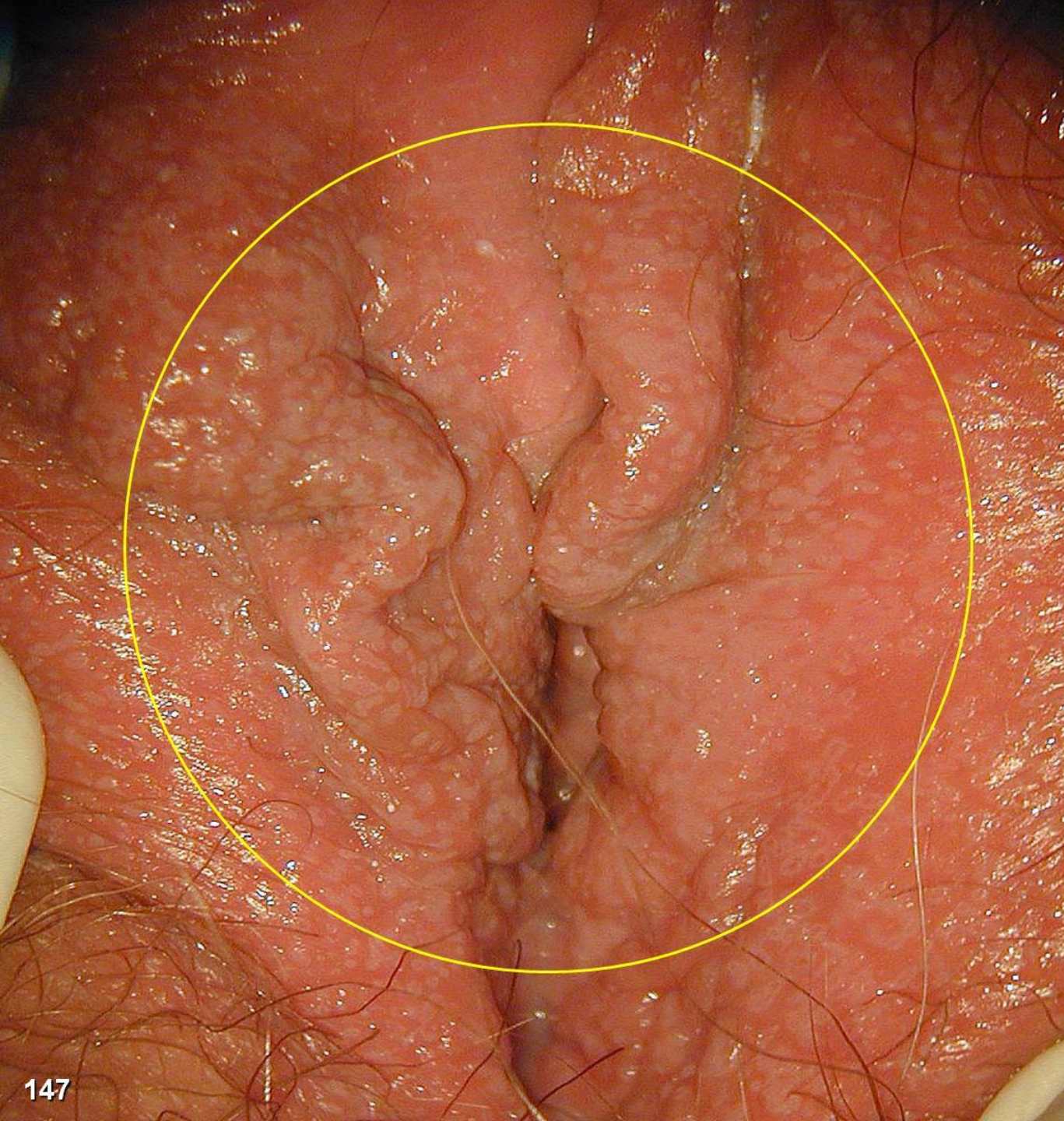
Vad är detta?

Candida

Gammal dam med
intertriginöst eksem

Obs sattelliter



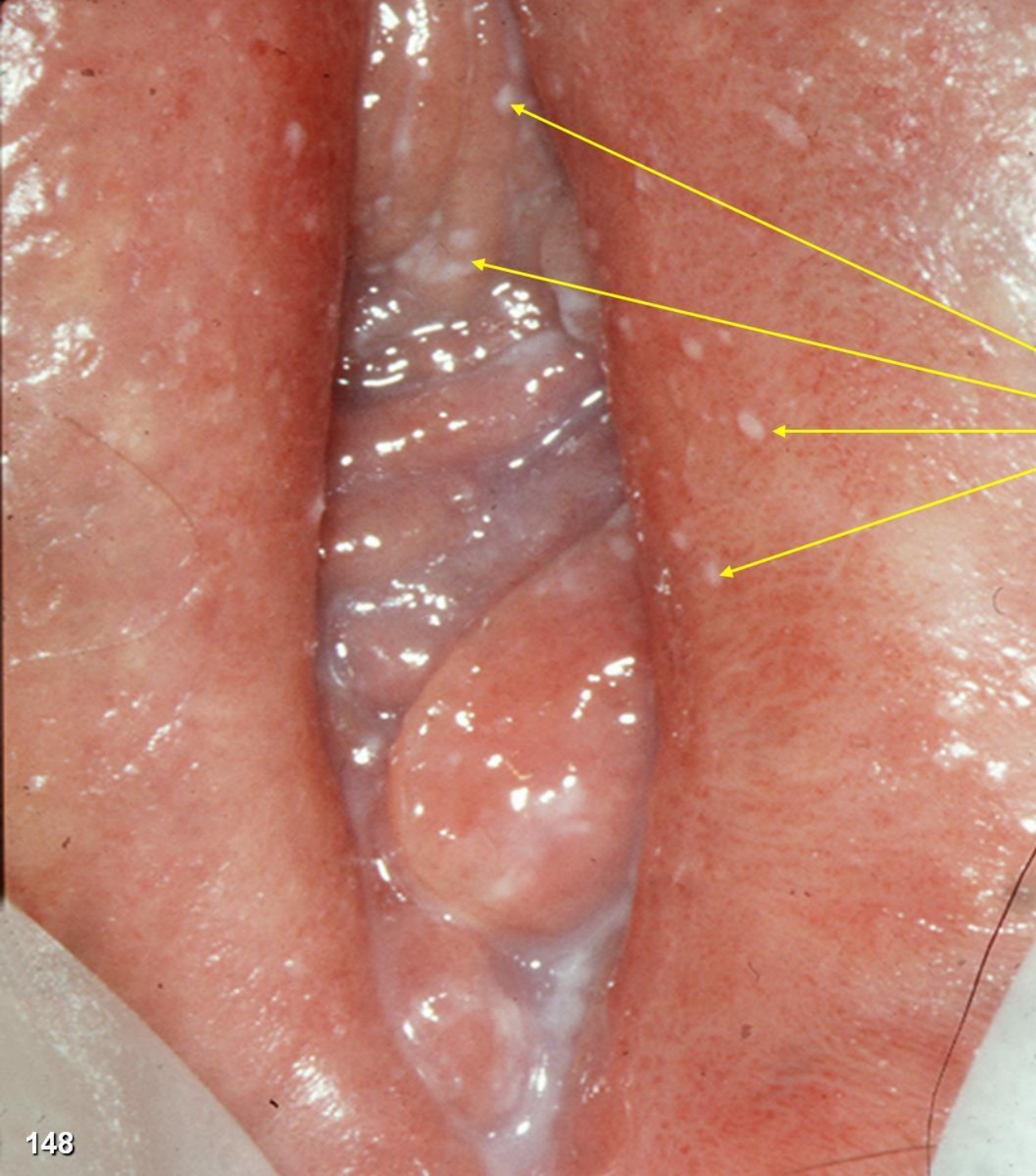


Candidavulvit

Efter
ättiksyrepensling
och väntan i 1-2
min framträder
rikligt med vita
fläckar

Det är inte bara
platta kondylom
som vitnar





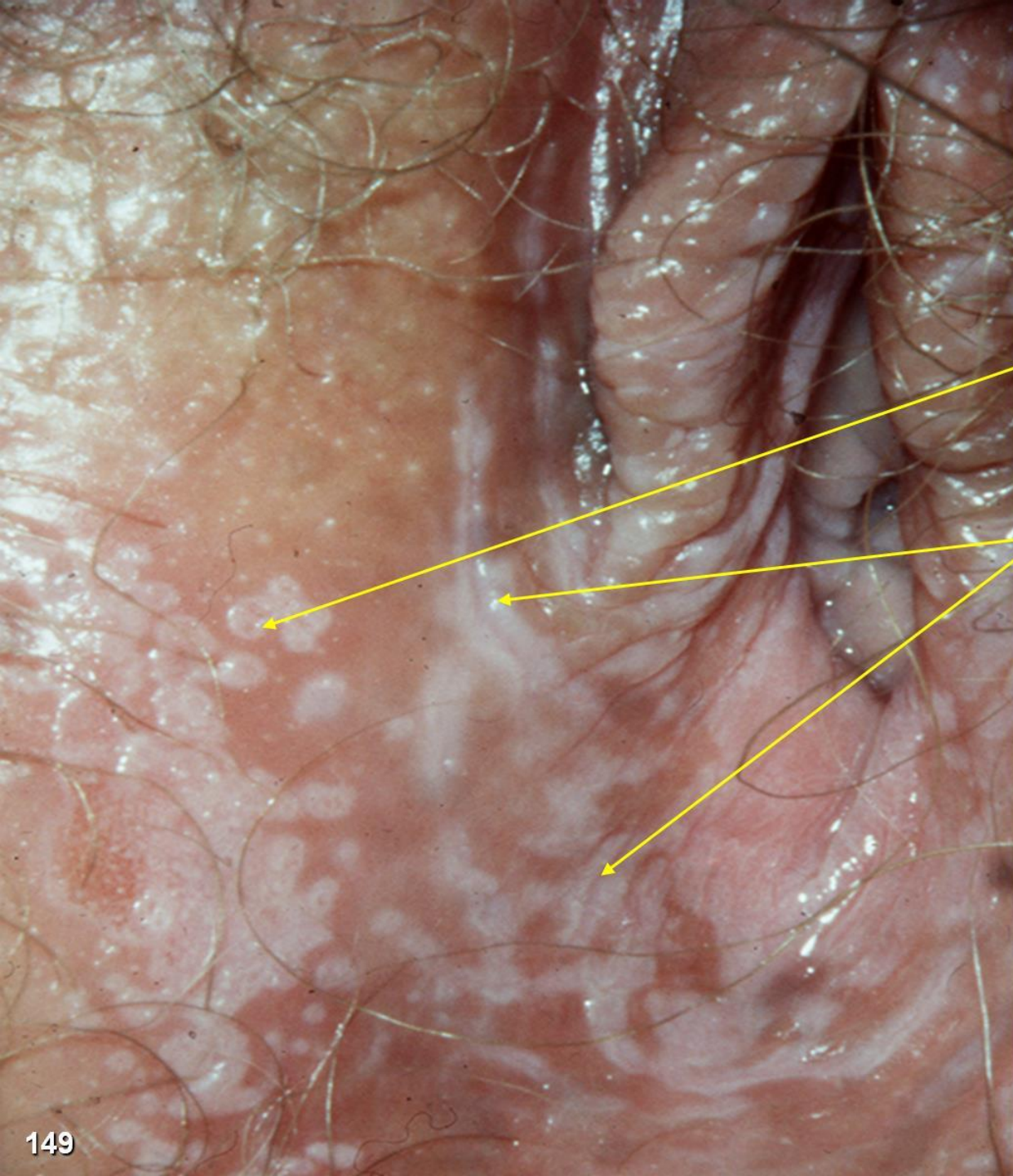
Candidavulvit

Små vita
beläggningar

Detta syns genast

Är inte penslat
med ättikssyra





Vad är detta?

Penslat med ättiksyra

Vita fläckar som
konfluerar här och var

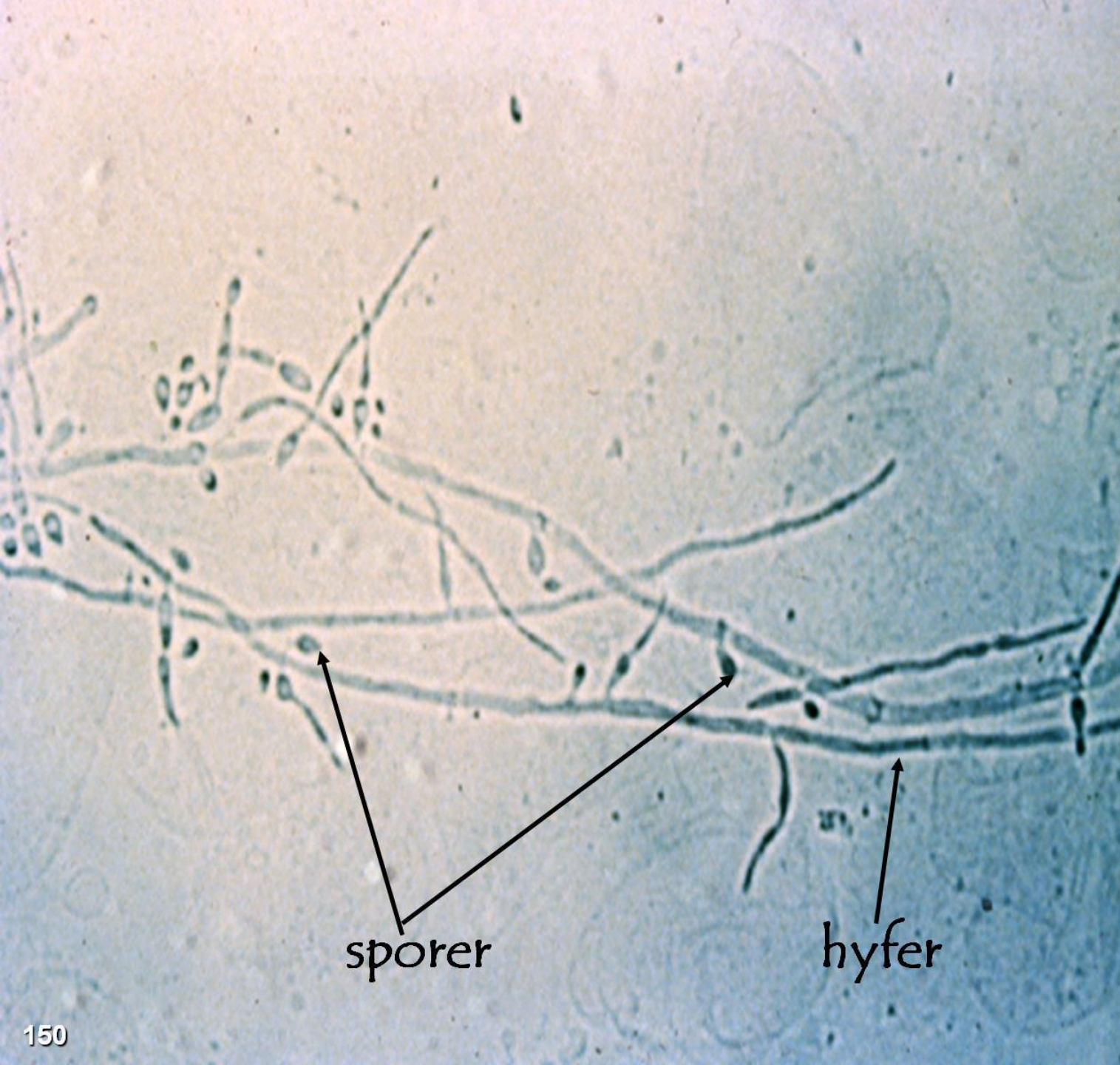
OBS vita stråk runt
sprickor

Epitel som är skadat och
håller på att repareras
vitnar av ättikssyra

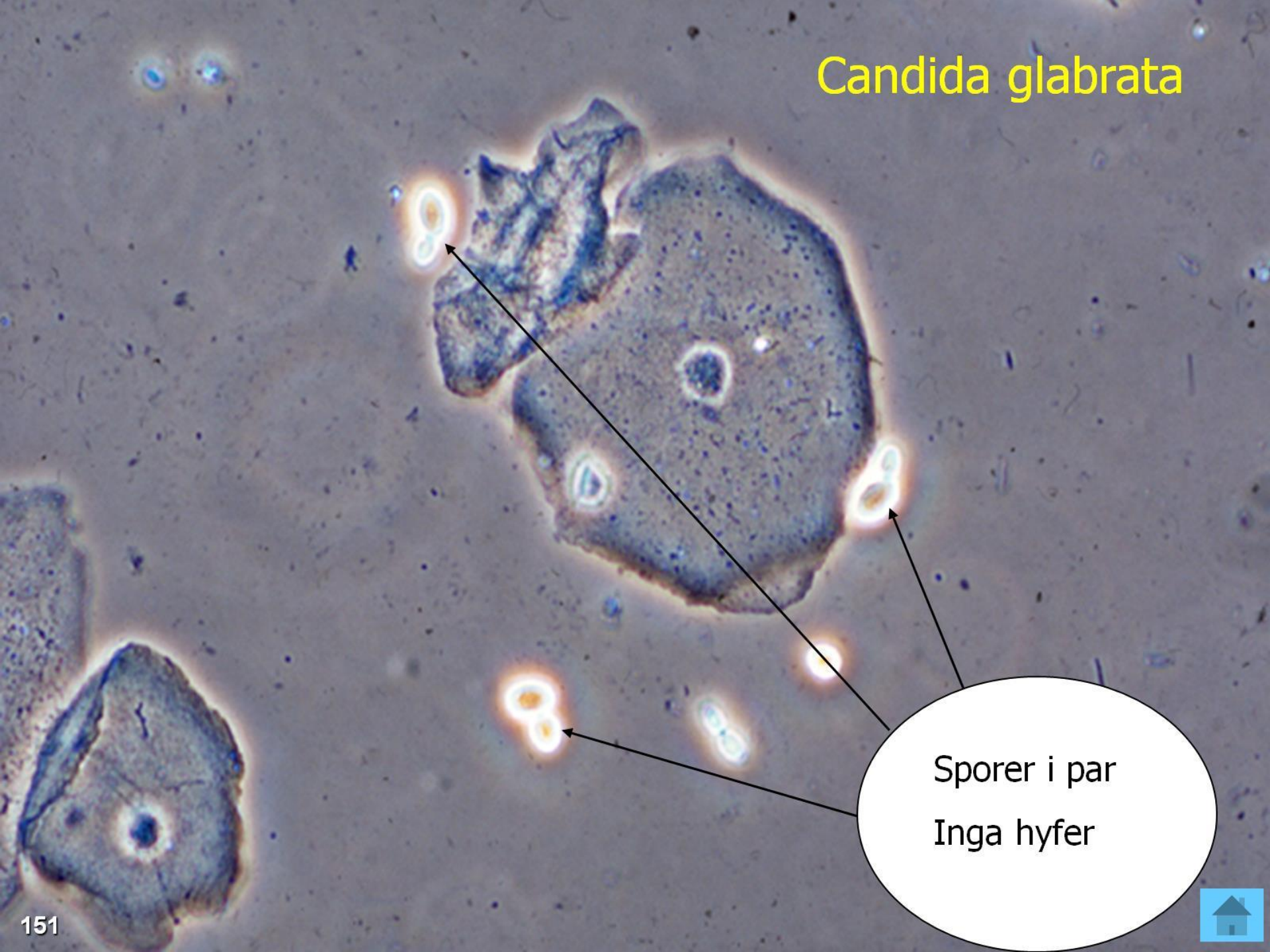
Candida



Candida albicans

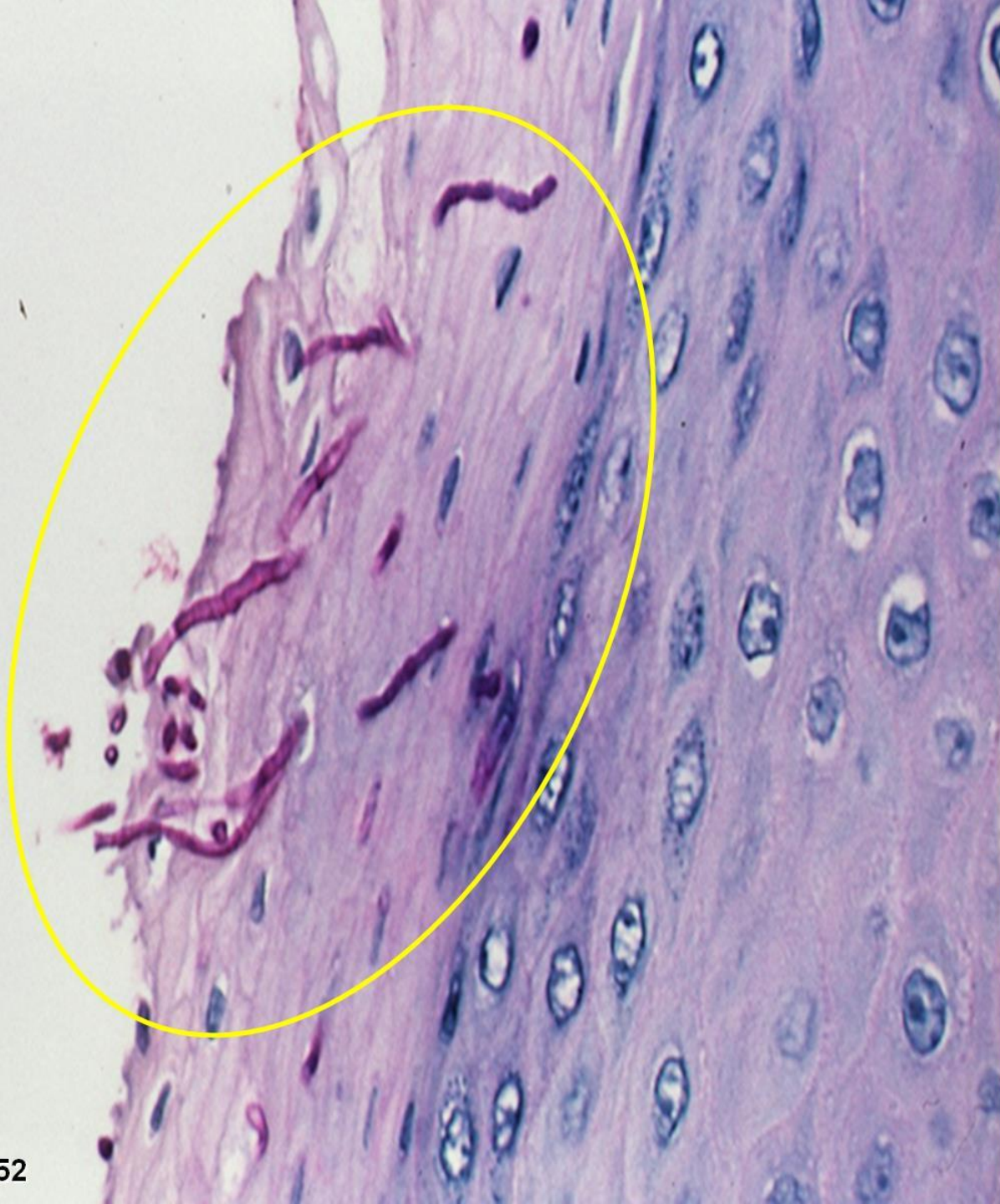


Candida glabrata



Sporer i par
Inga hyfer





Hyfer har trängt
ner i epitelet



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Sår i vulva





Vad är detta?

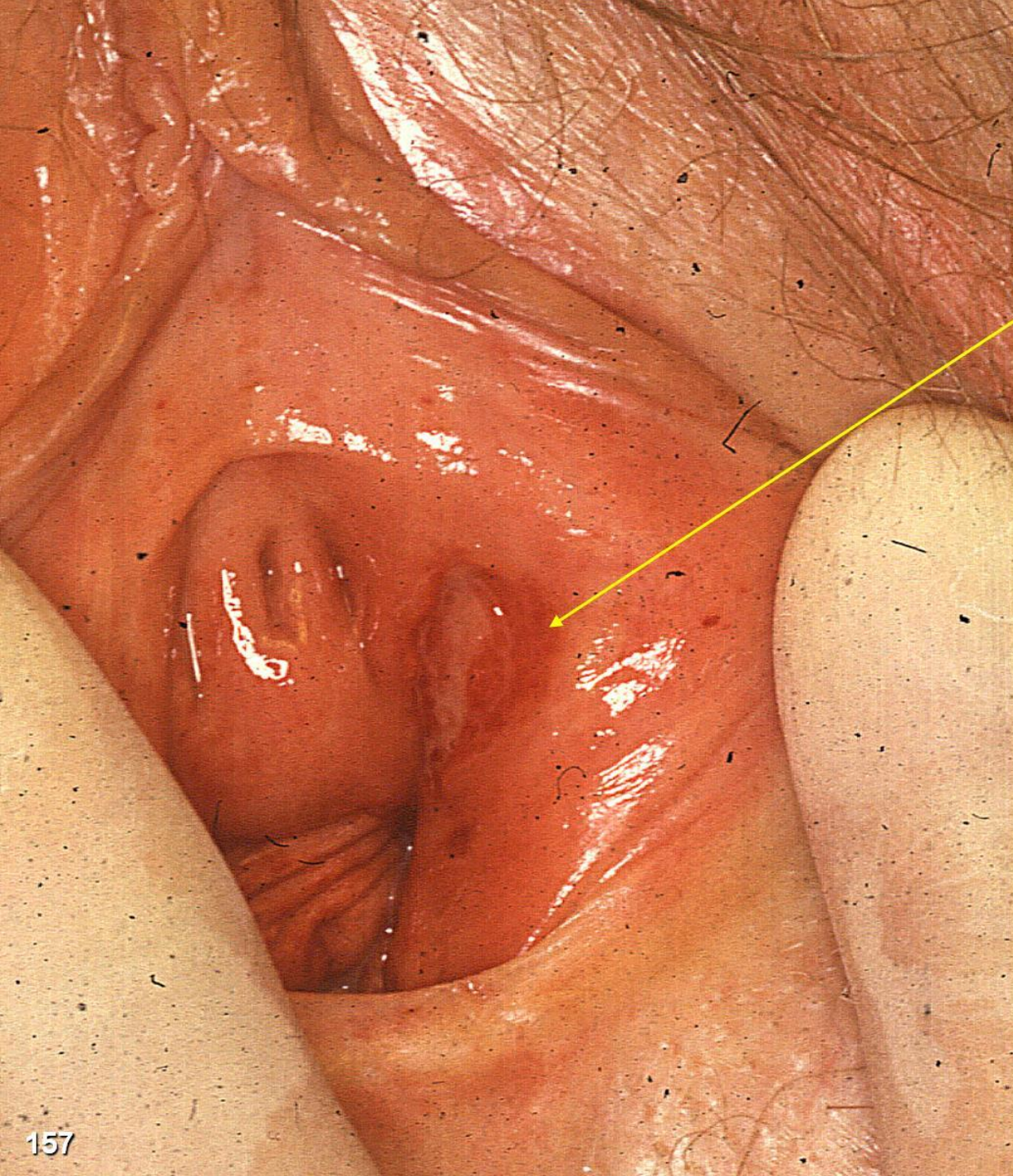
Herpesblåsor
och nekroser





Aftöst sår i vulva. Gav svår smärta. Spontanläkte på 3 veckor





Sår

Omöjliggör samlag

Åtgärd:

Bred excision

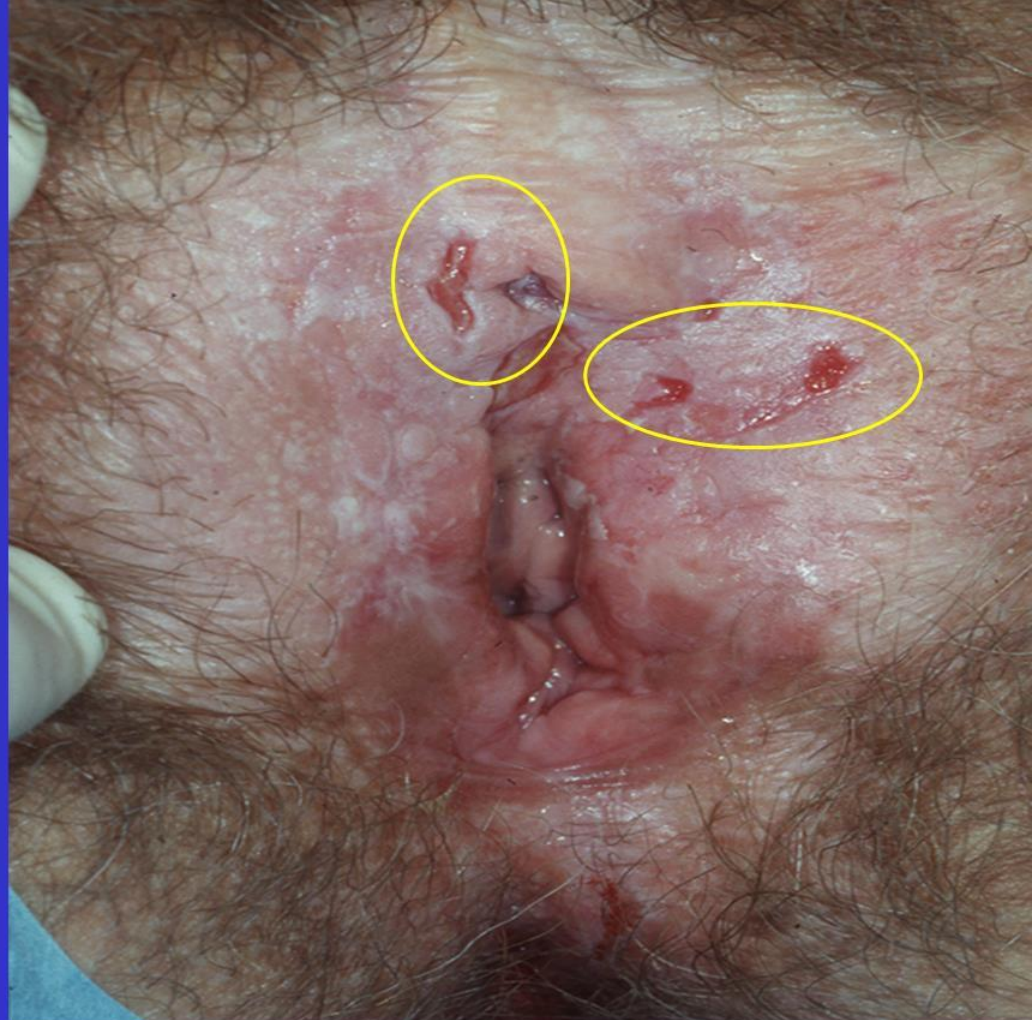
Enligt PAD:

Eosinofilt granulom





Groteskt förgrovad hud

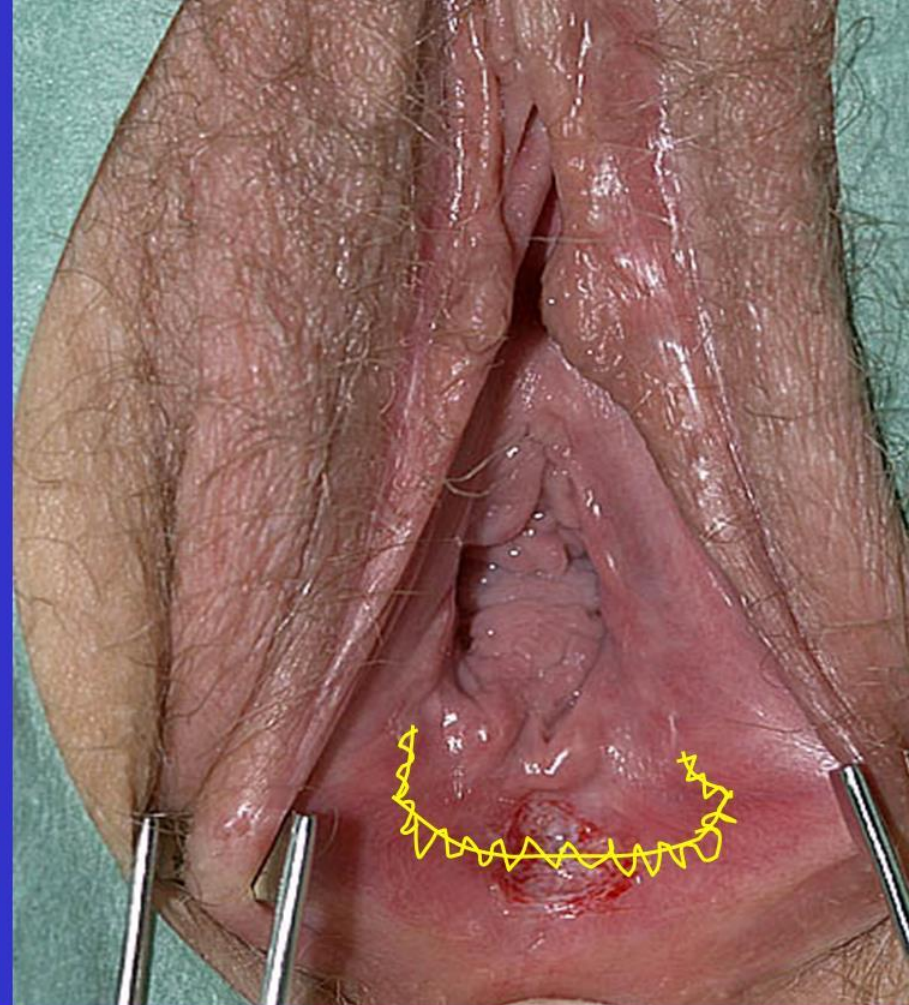
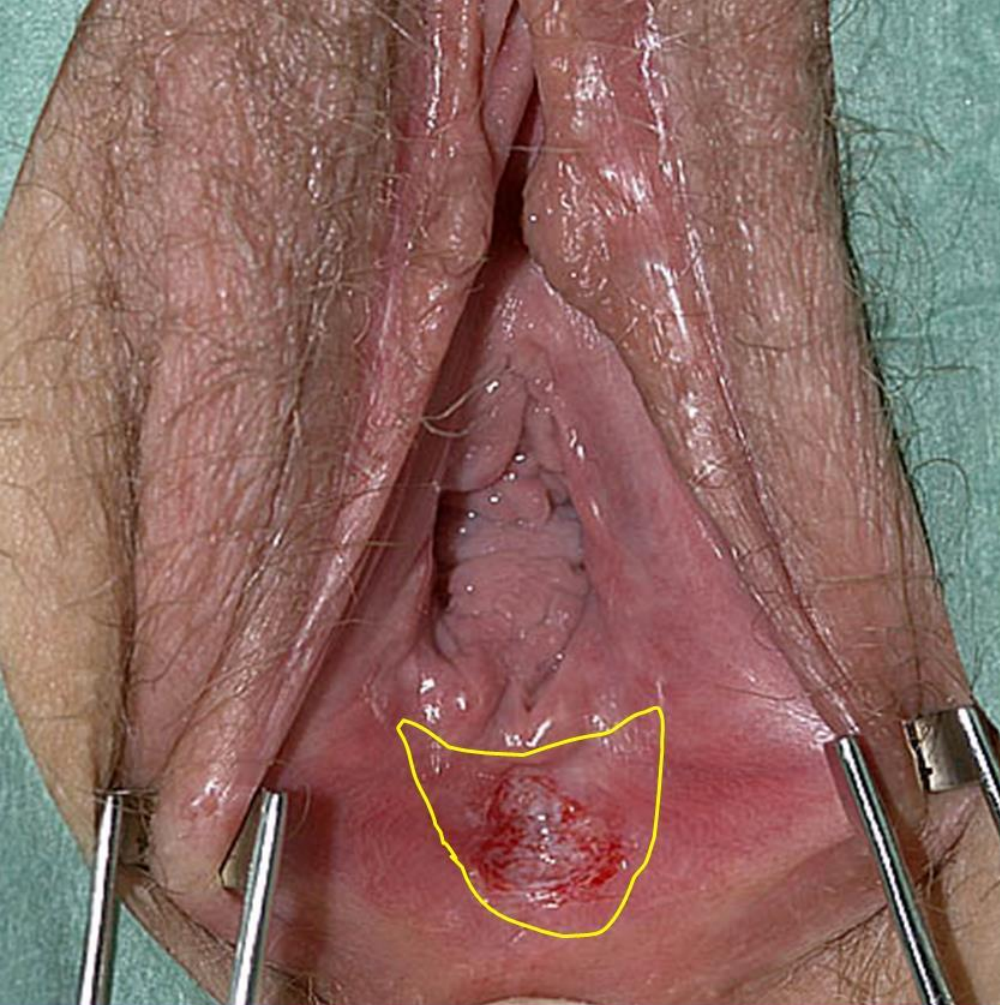


med djupa smärtsamma sprickor

För diagnos krävs PAD

Kan vara HPV, VIN, LS





Djupt sår som inte läkt på flera år trots långa coituspauser

Excision brett sagittalt

Suturering transversellt efter att
vaginalslemhinnan friats och dragits ned



Vulvasjukdomar



Förord



Papillomvirus
infektioner



Småkirurgi
och kuriosa



Anatomi



Dermatiter och
Dermatoser



Precancerösa
och förändringar



Bakteriell
Vulvovaginit



Sår i vulva



Cancer



Svamp-
infektioner



Benigna papulösa
förändringar



Herpes
infektioner



Smärta



Avsluta
bildspelet