

IMMAGINI COLPOSCOPICHE ELEMENTARI

Gian Piero Fantin



Associazione Ginecologi
Extra Ospedalieri

V CORSO BASE

COLPOSCOPIA

Diagnostica e Operativa del Basso Tratto Genitale
16-17-18 Novembre 2017 MILANO



Presidenti: B. Stefanon, G. Bandieramonte

Immagini Colposcopiche Elementari

Le immagini colposcopiche elementari (ICE) sono le singole immagini che costituiscono il quadro osservabile in colposcopia.

Immagini Colposcopiche Elementari

Strutture anatomiche :

Epiteli:

- cilindrico
- squamoso pluristratificato

Stroma:

- Vasi
- Tessuto connettivo

Immagini Colposcopiche Elementari

Modificazioni fisiologiche,
parafisiologiche e
patologiche



Epitelio
+
Stroma



ICE

Risposta ai reagenti



Immagini Colposcopiche Elementari

- Acino
- Sbocco ghiandolare
- Cisti da ritenzione
- Vaso sanguigno
- Piastrilla o zolla
- Papilla
- Asperità
- Punto bianco
- Chiazza
- Squama cornea
- Petecchia
- Granuloma
- Polipo
- Erosione

Acino

Piccola vegetazione rotondeggiante di epitelio colonnare muciparo.

- ❑ Diametro di 1,5-3 mm
- ❑ Colore bianco-roseo
- ❑ Debolmente e fugacemente acetobianca al suo apice
- ❑ Iodonegativa.

ICE dell'ectopia/ectropion

Acino



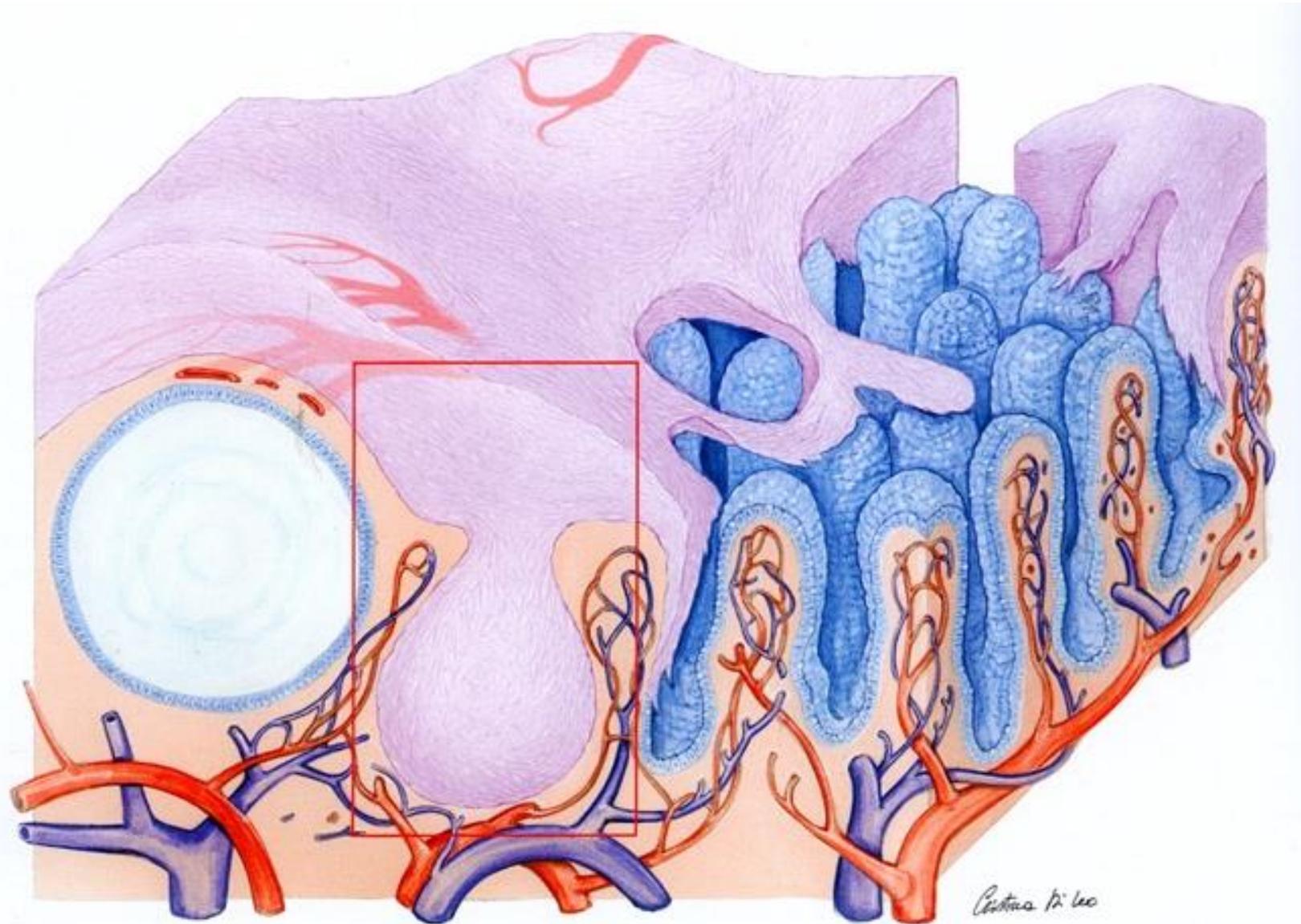
Sbocco ghiandolare

Immagine rotondeggiante residuo sbocco di ghiandola mucipara nel contesto di una zona di trasformazione.

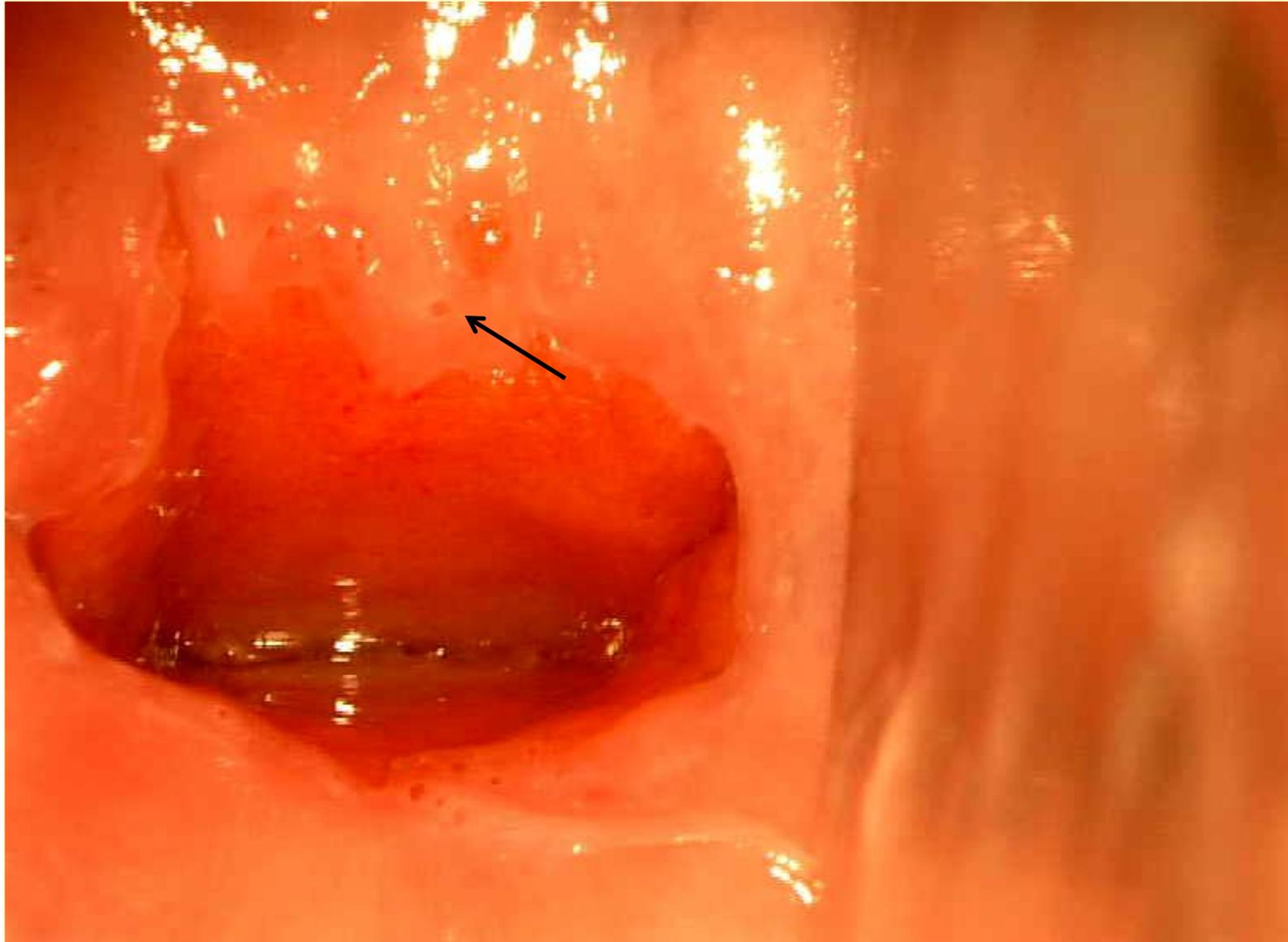
- Delimitata da orletto chiaro.
- Acetoreattività e iodonegatività sfumata.

ICE della Zona di Trasformazione

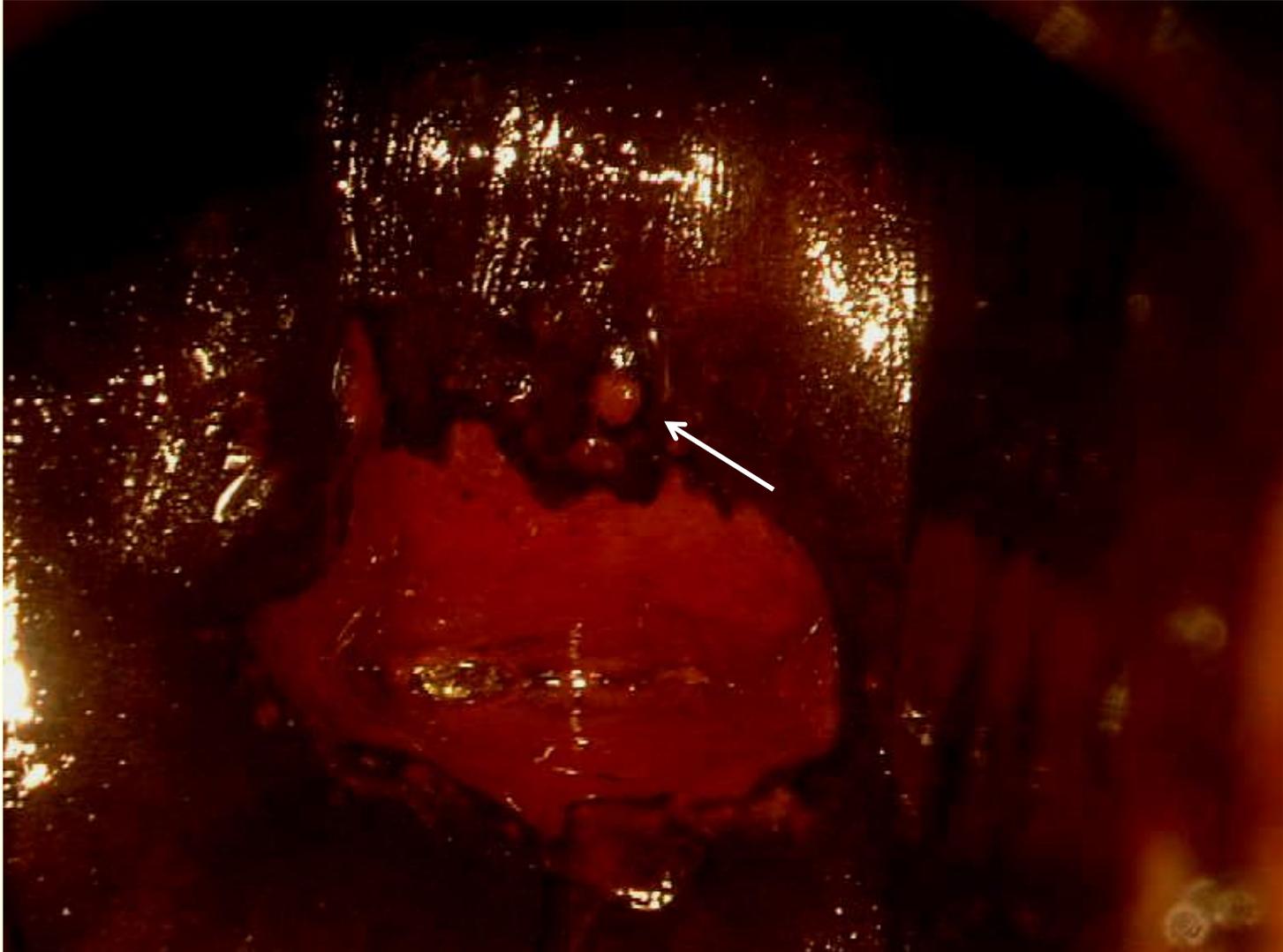
Sbocco ghiandolare



Sbocco ghiandolare



Sbocco ghiandolare



Sbocco ghiandolare



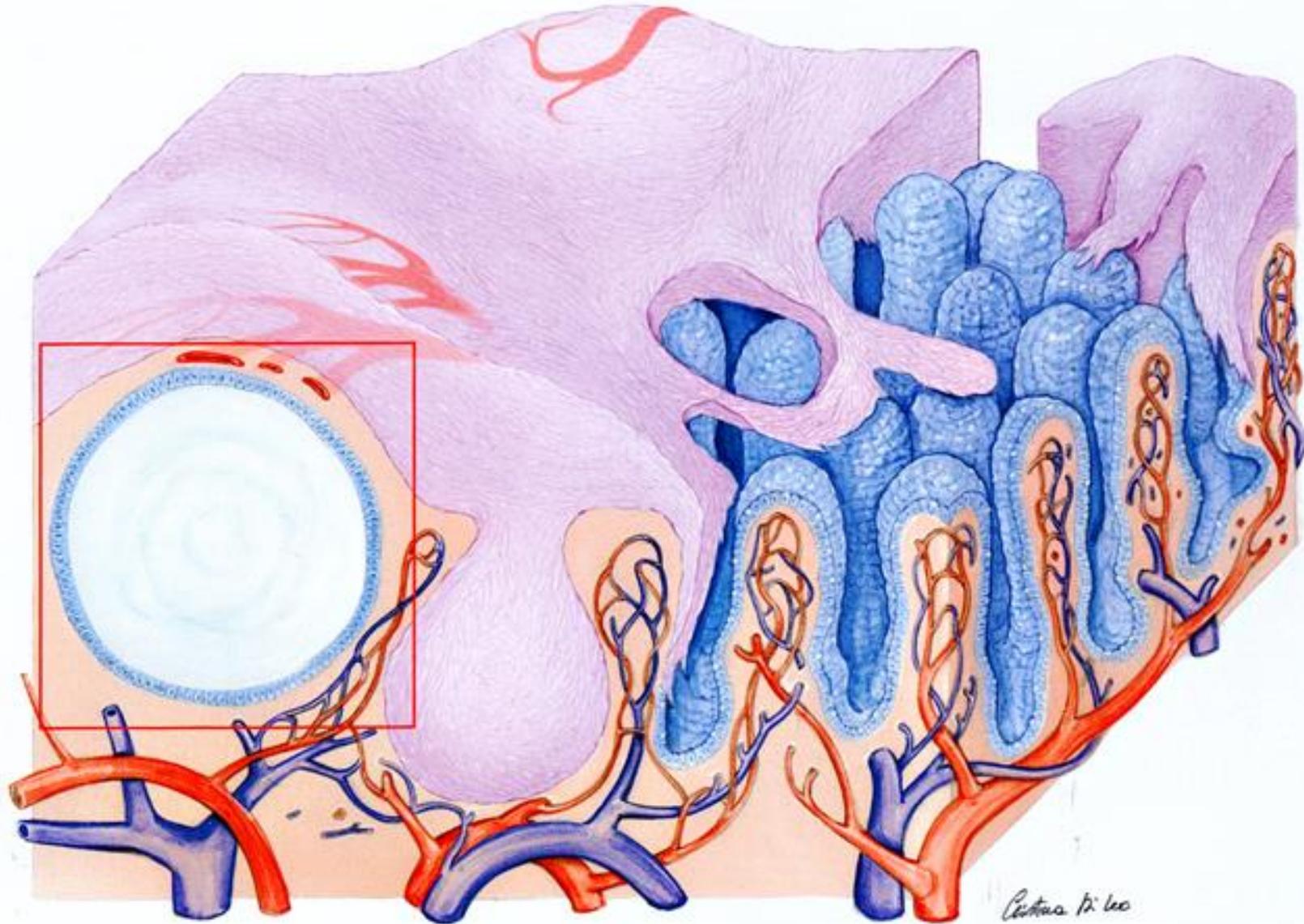
Cisti da ritenzione (cisti di Naboth)

Cisti mucosa superficiale da ostruzione di uno sbocco ghiandolare cervicale.

- ❑ Immagine rotonda, a forma di cupola.
- ❑ Epitelio pavimentoso metaplasico aceto-negativo.
- ❑ Iodochiaro a limiti sfumati o iodoscuro.
- ❑ Capillari, talvolta ectasici ma sempre tipici.

ICE della NTZ.

Cisti da ritenzione (cisti di Naboth)



Cisti da ritenzione (cisti di Naboth)



Cisti da ritenzione (cisti di Naboth)



Cisti da ritenzione (cisti di Naboth)



Papilla

Piccola rilevatezza epiteliale con apice rosso per la presenza di un asse vascolo-connettivale che fa prominenza sulla superficie ed è ricoperto da poche file di cellule pavimentose.

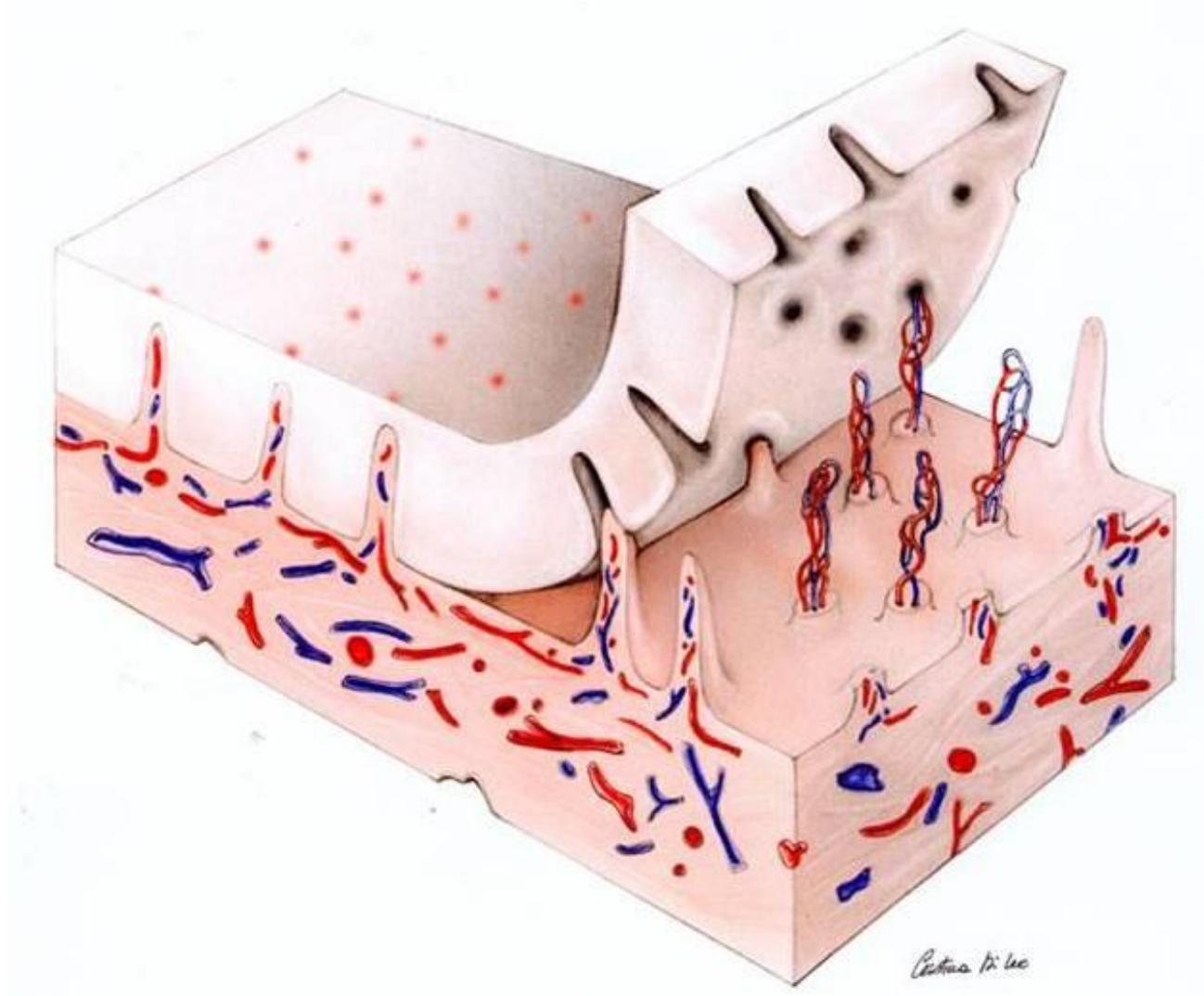
In aree circoscritte

Acetobianca

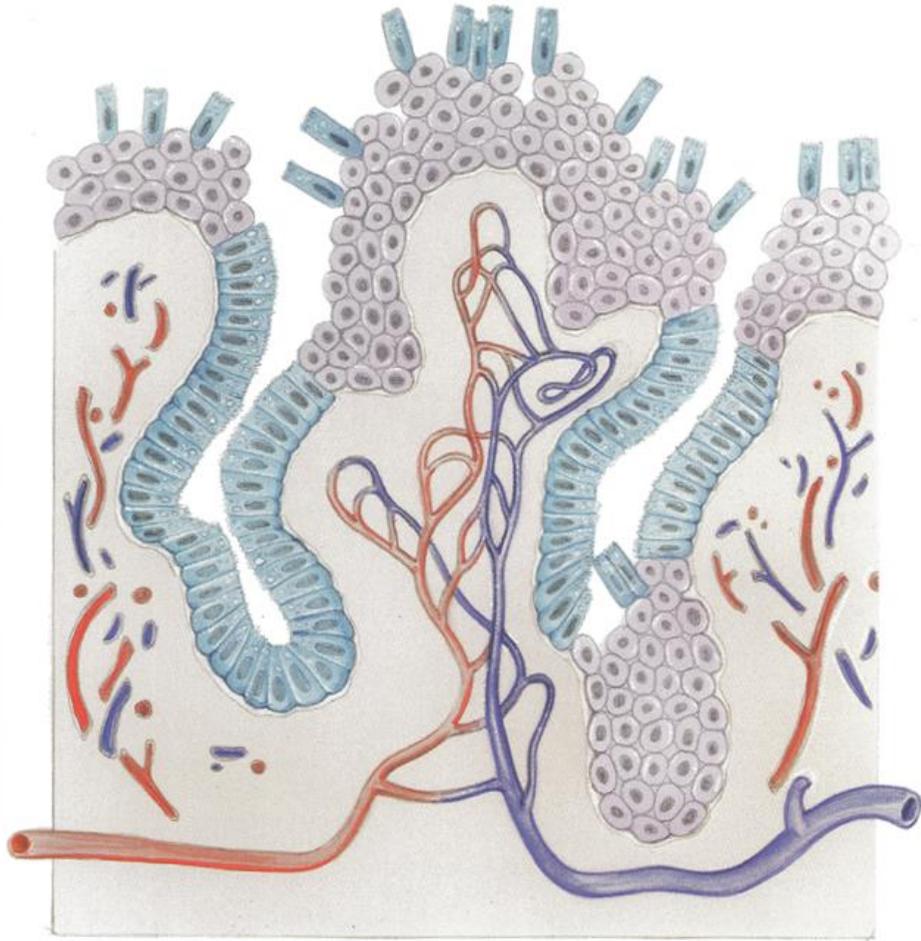
Iodochiare.

ICE del puntato.

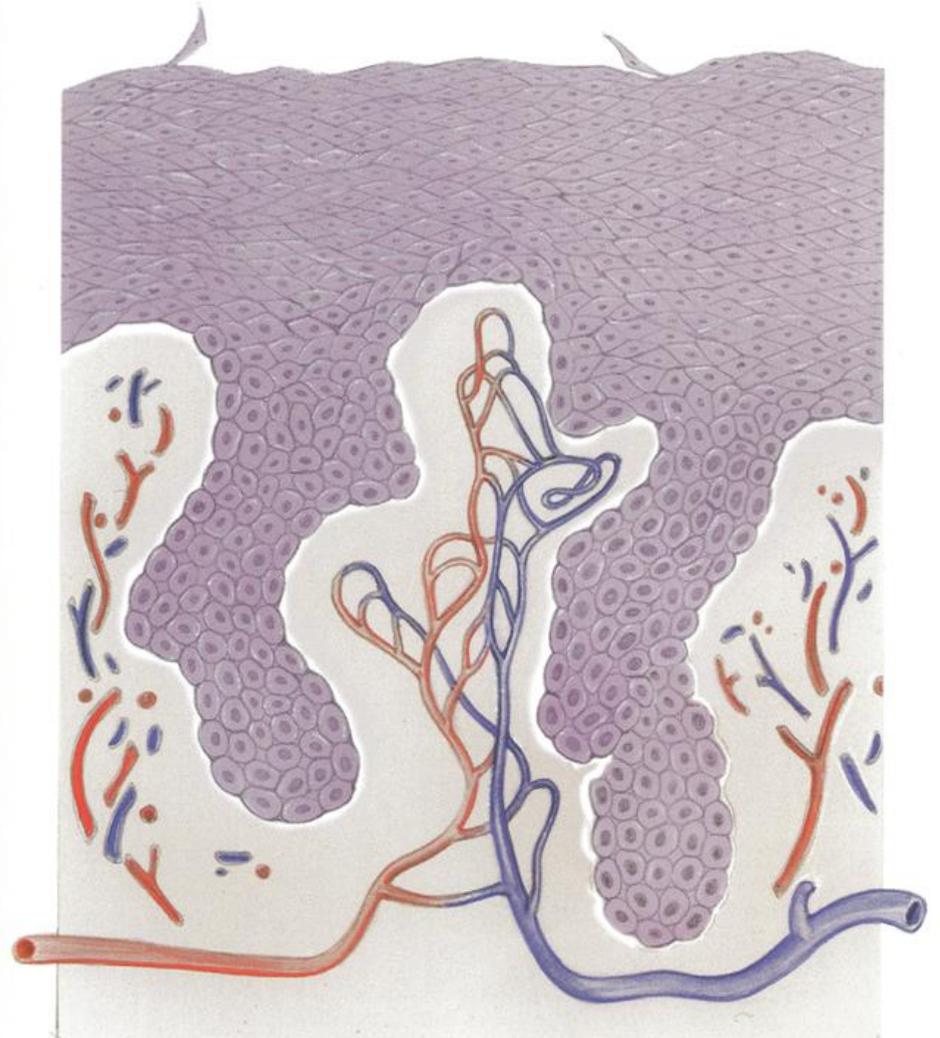
Papilla



Papilla

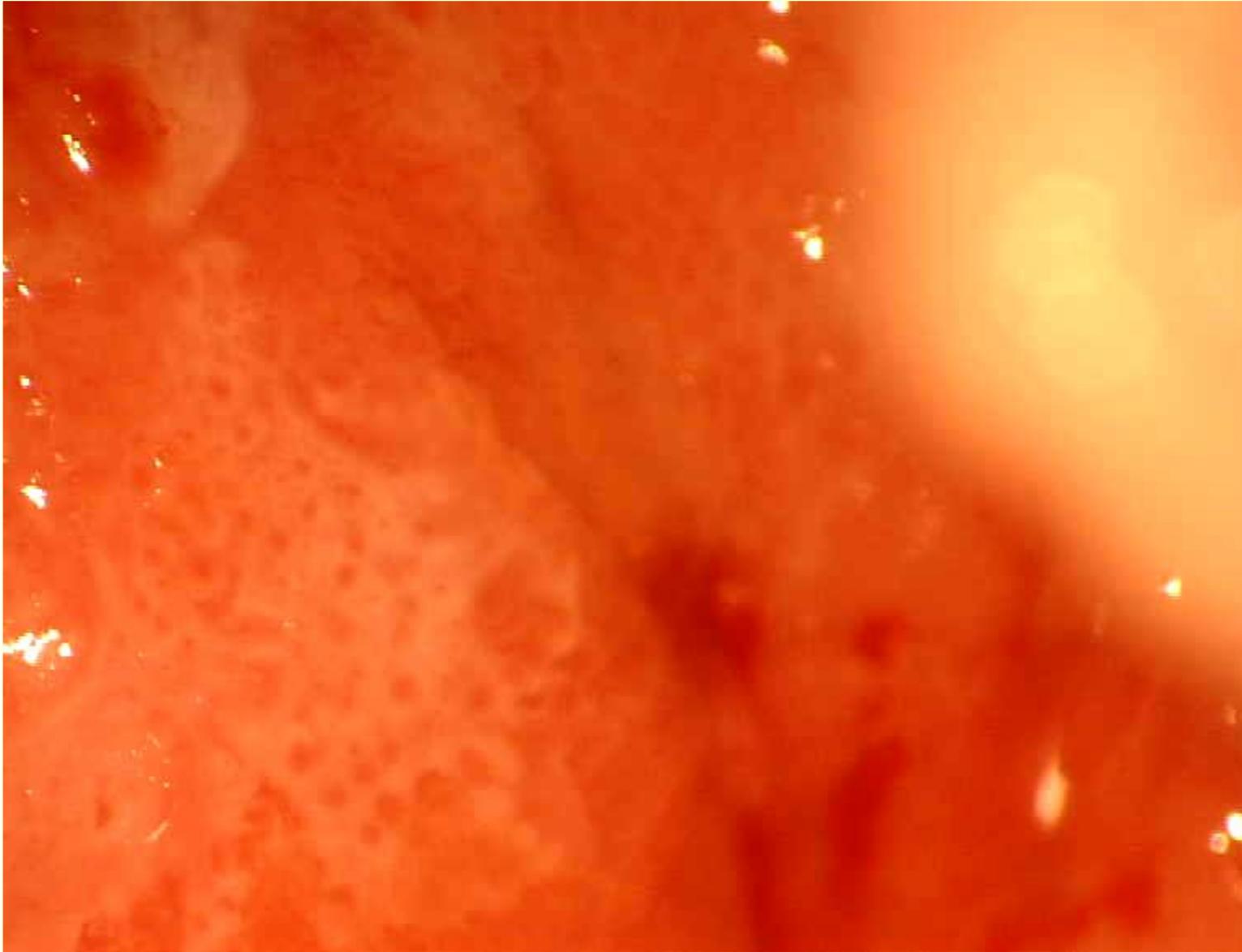


Castro de Leo



Castro de Leo

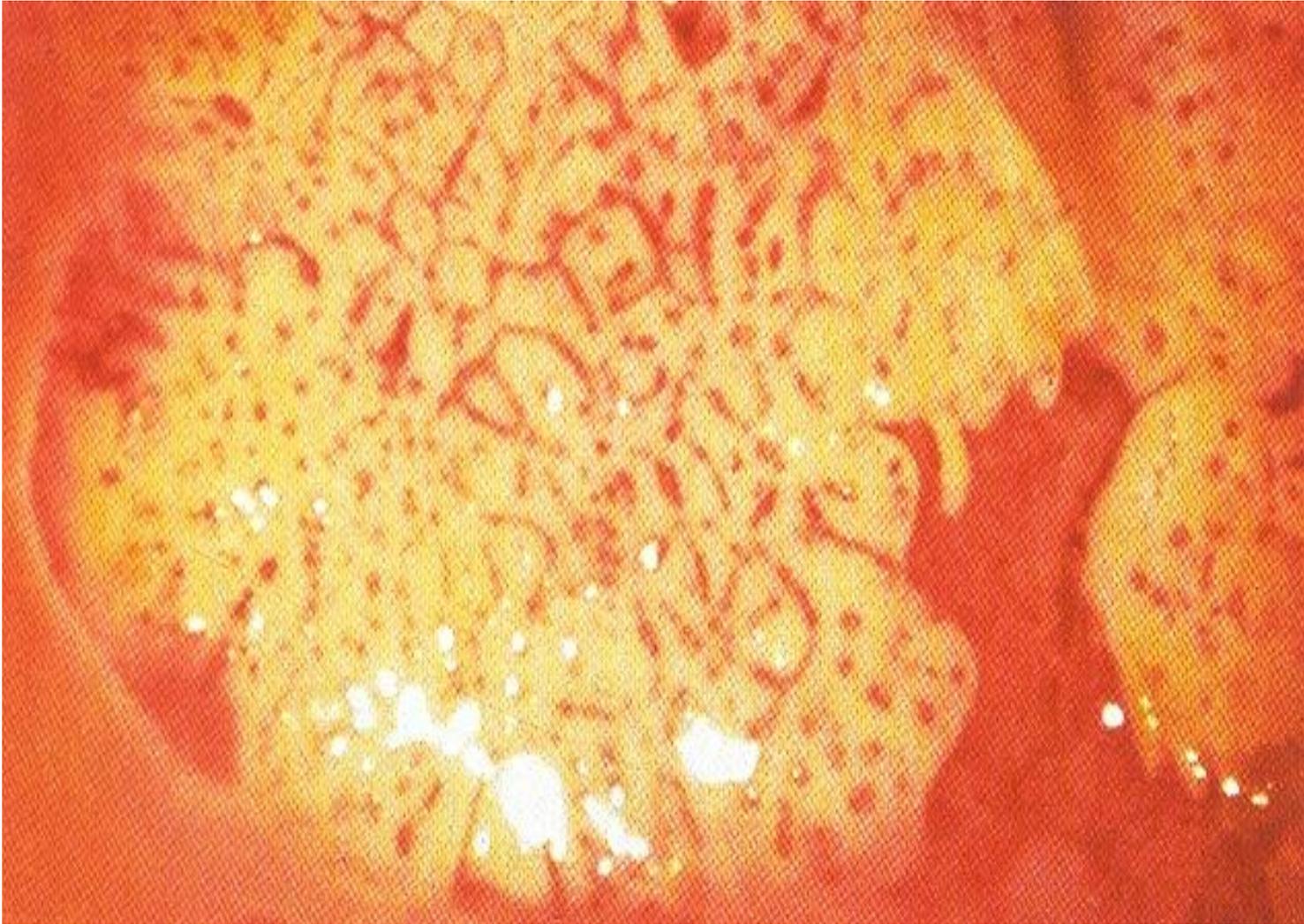
Papilla



Papilla



Papilla



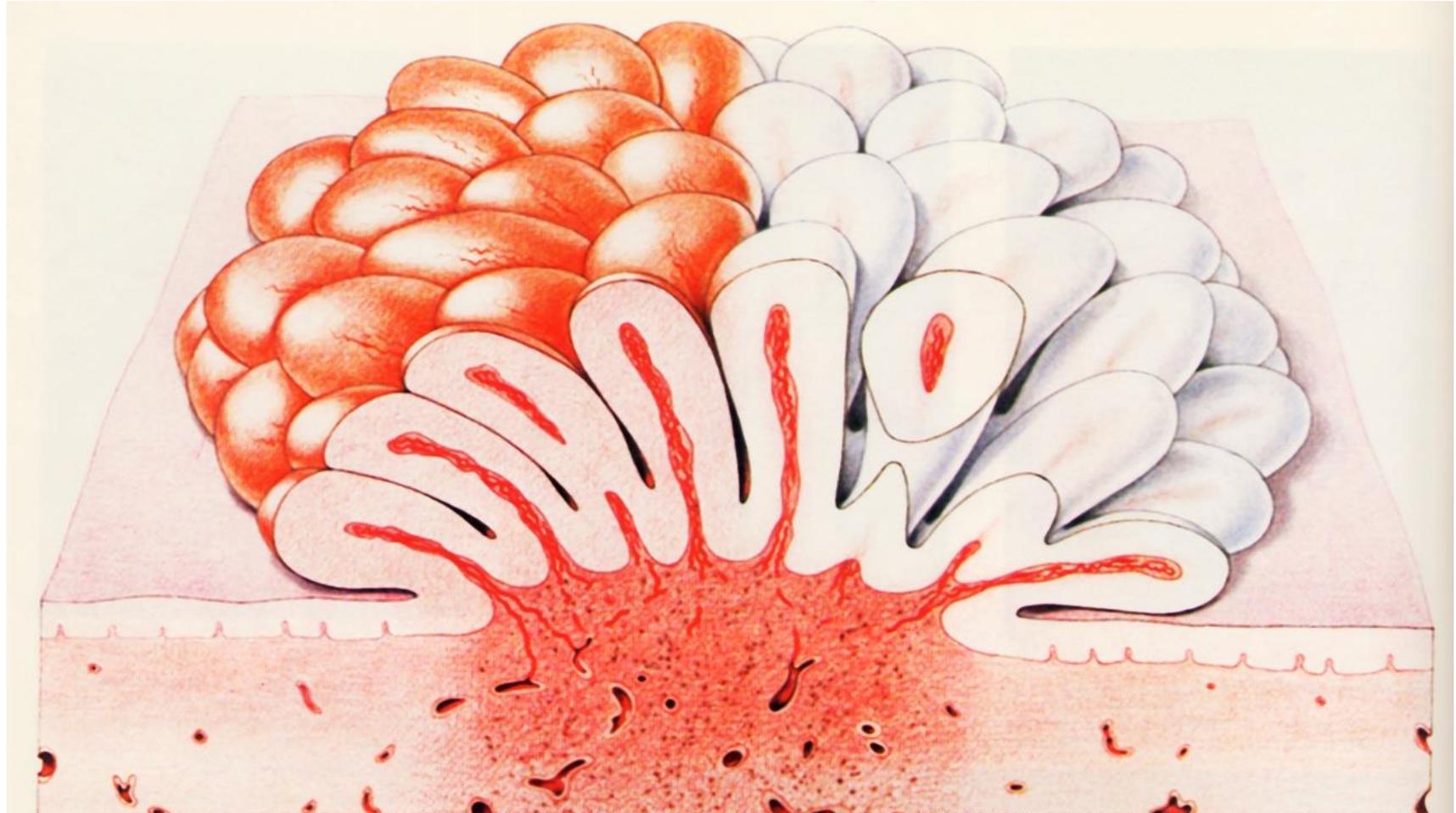
Asperità

Rilevatezza linguiforme, singola o multipla, con asse vascolare non atipico visibile senza trattamento.

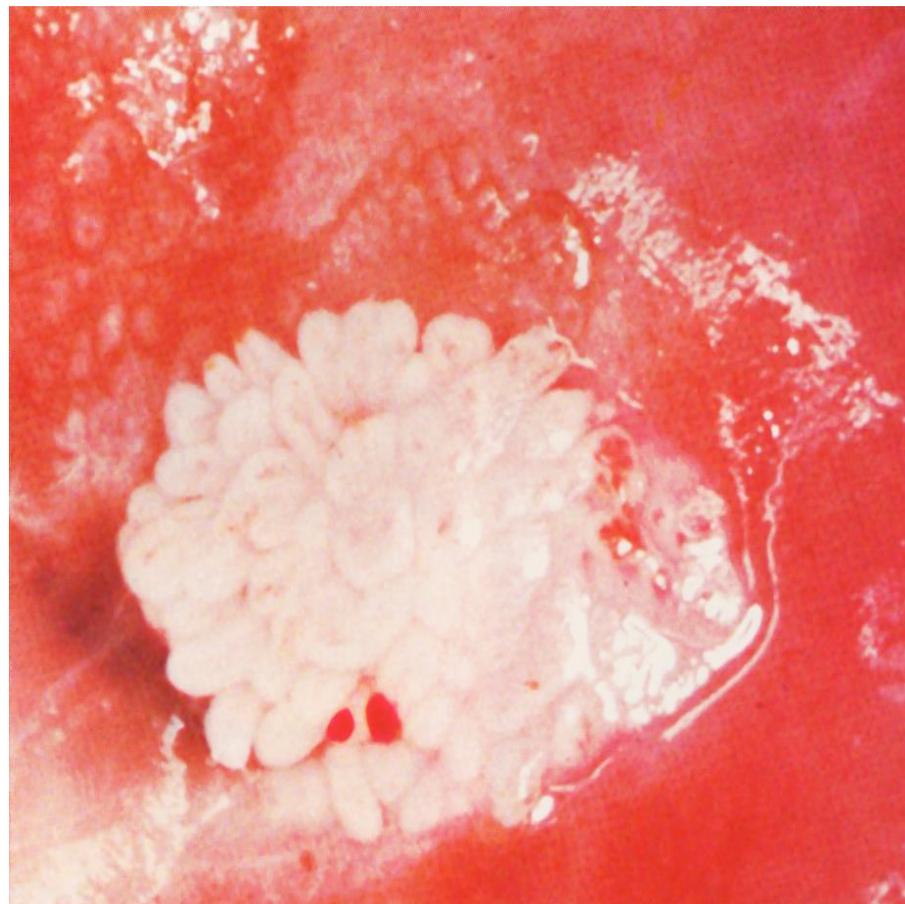
- Bianca senza preparazione
- Aceto-bianca (bianco neve)
- Iodochiara o parzialmente iodoscura.

ICE di infezione da HPV.

Asperità



Asperità



Asperità



Punto bianco

Piccolo punto del diametro di una capocchia di spillo,
appena sopraelevato sul piano dell'epitelio pavimentoso

Acetobianco

Iodochiaro o iodoscresziato

ICE di infezione da HPV.

Punto bianco



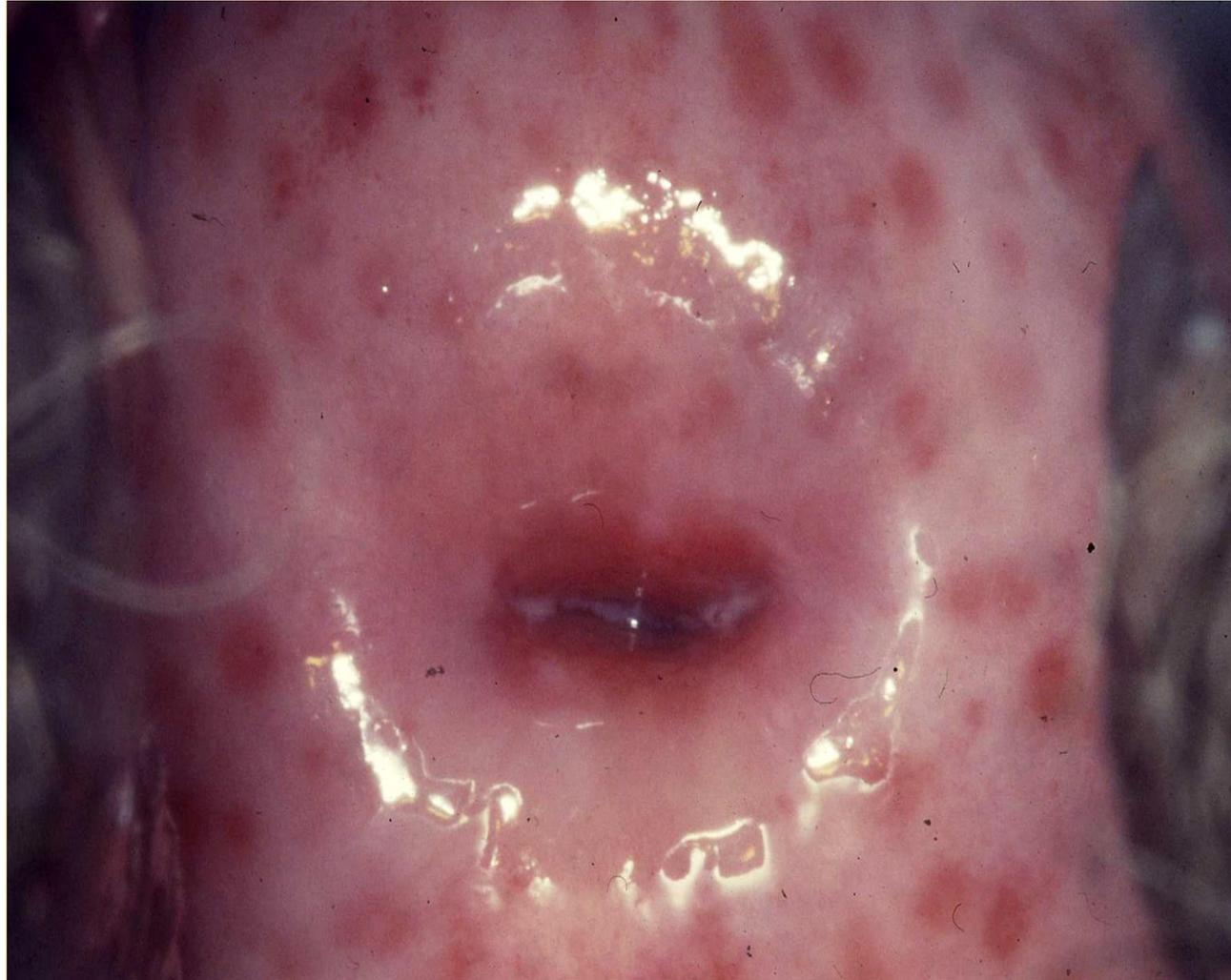
Chiazza

Area rossa del diametro di pochi millimetri da infiltrazione flogistica del chorion con ectasie capillari rivestita da epitelio squamoso assottigliato.

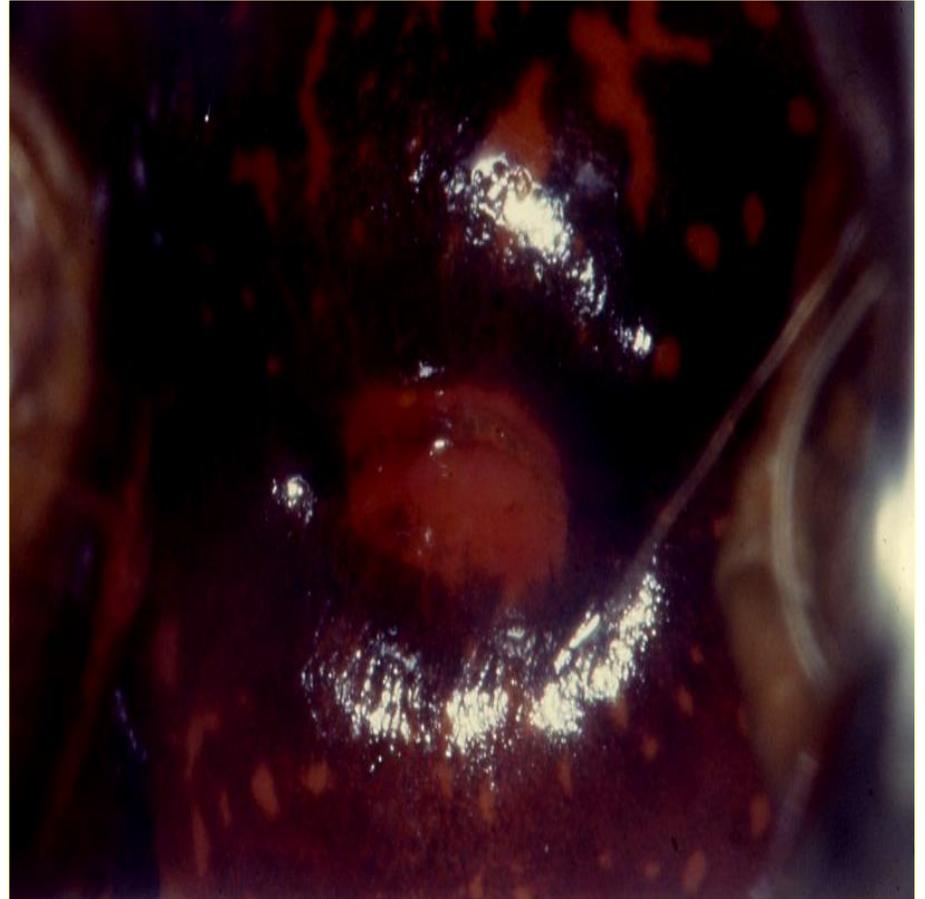
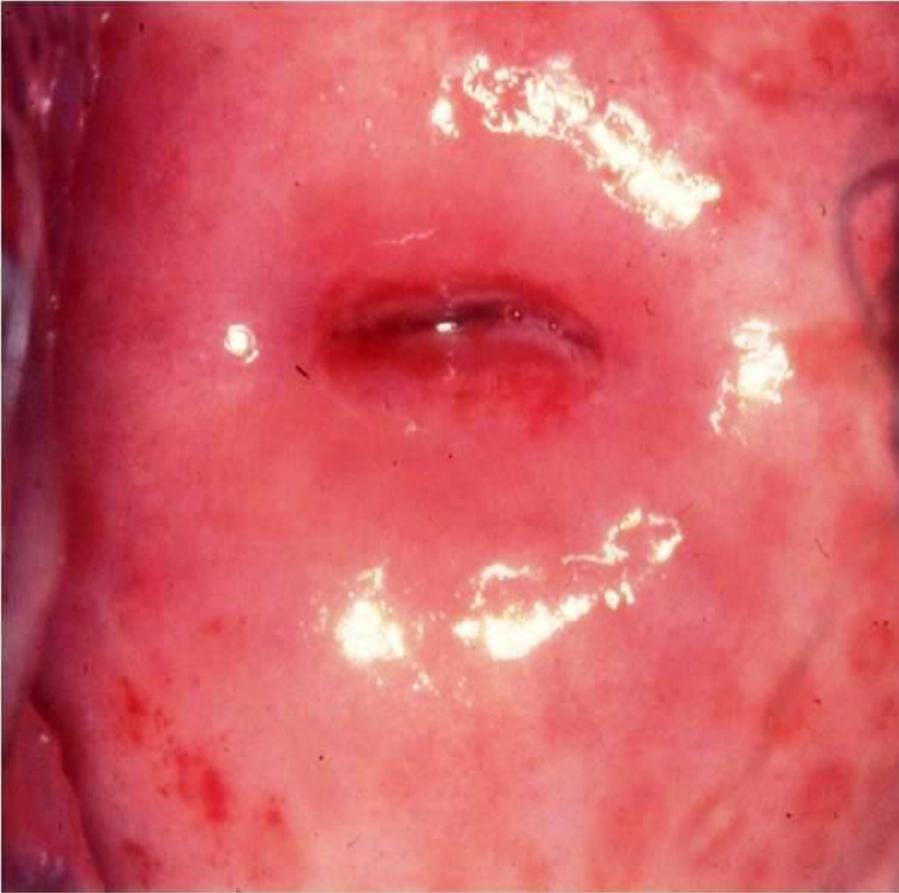
- Visibile senza trattamento e con acido acetico
- Iodochiara a limiti sfumati

ICE della colpita.

Chiazza



Chiazza

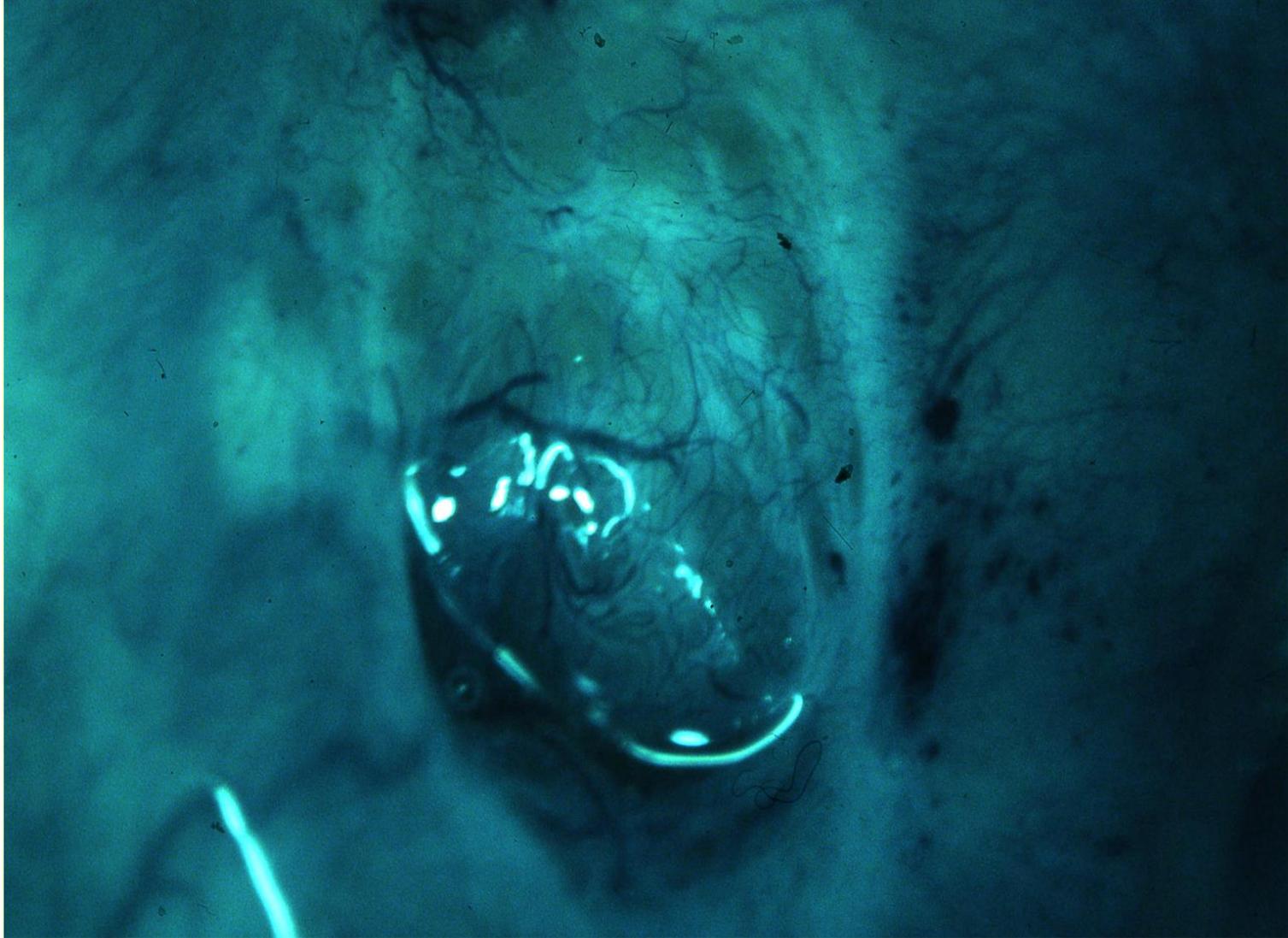


Vaso sanguigno

- ❑ Osservabile soprattutto dopo detersione con soluzione fisiologica o con l'ausilio del filtro verde.
- ❑ L'acido acetico provoca opacizzazione del filtro epiteliale.
- ❑ Non più visualizzabile dopo Lugol.

Elemento diagnostico integrativo importante

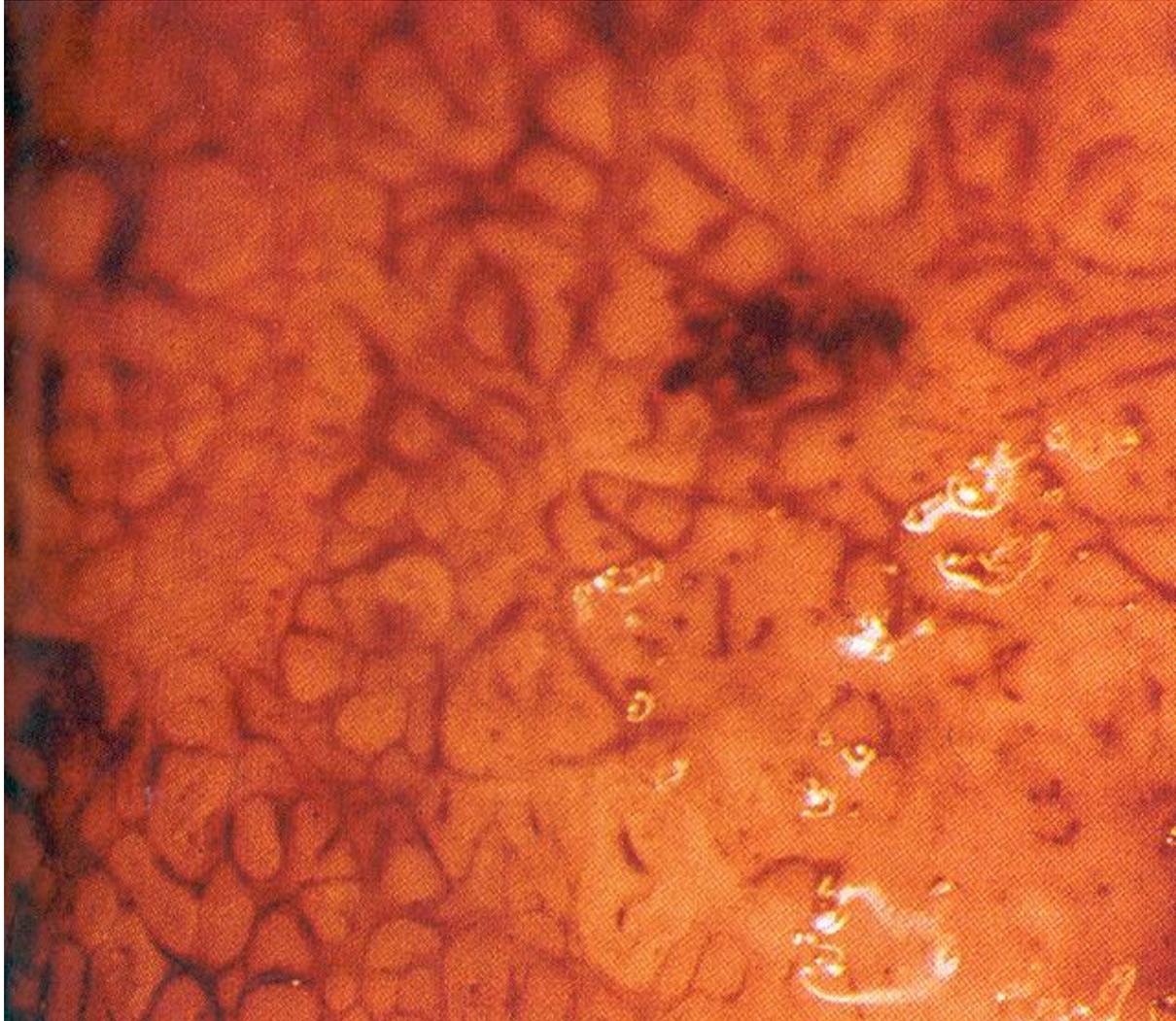
Vaso sanguigno



Vaso sanguigno

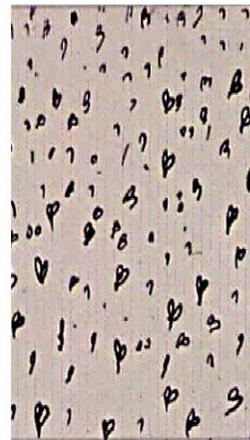
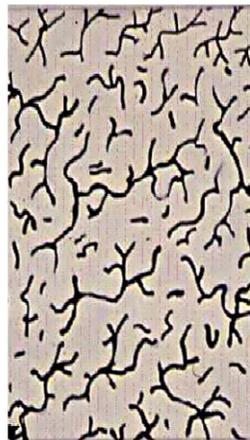
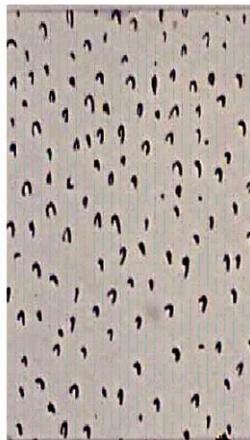
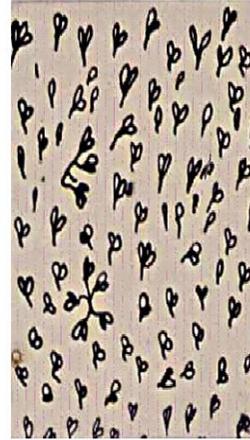
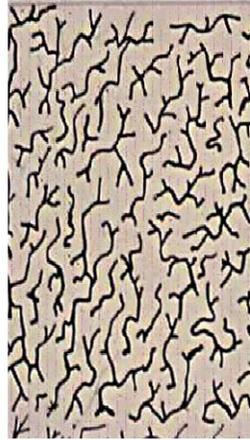


Vaso sanguigno



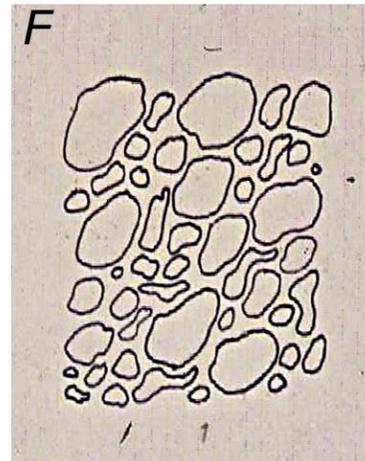
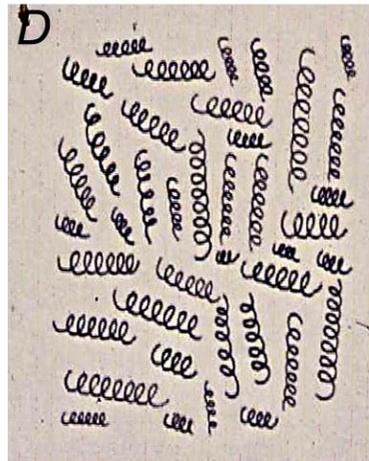
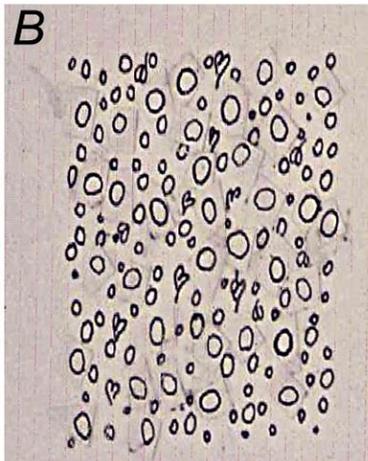
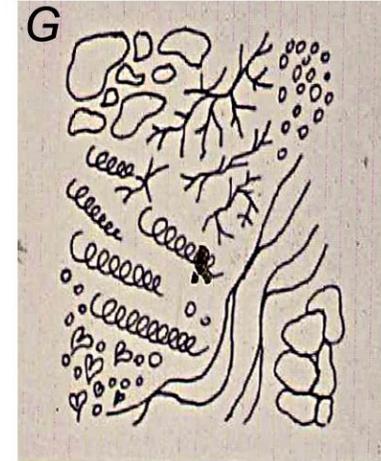
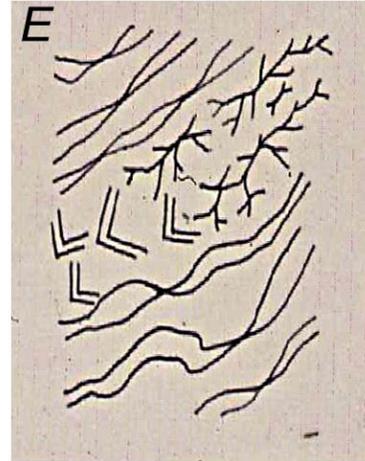
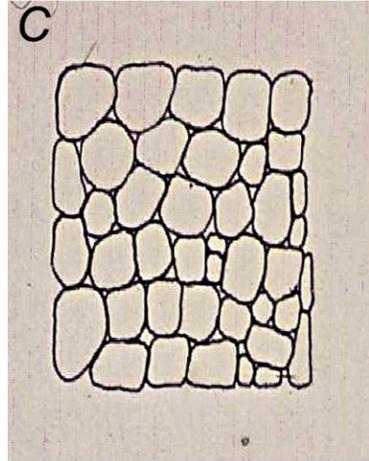
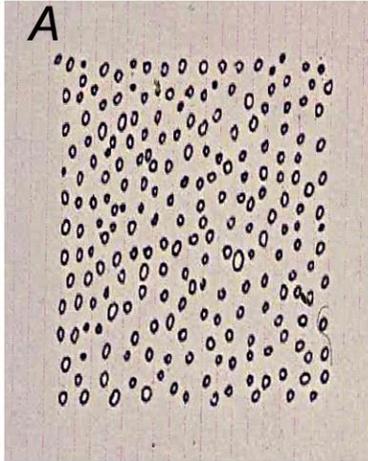
Vaso sanguigno

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEI VASI TIPICI



Vaso sanguigno

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEI VASI ATIPICI E NEOPLASTICI DELLA PORTIO



A-Capillari puntiformi. Aspetto tipico della base
B-Capillari dicotomici e capillari grossi a forma di nido. Aspetto tipico della Base Papillare
C-Capillari fini, curvi. Aspetto tipico del Mosaico
D-E-F-G-Diversi aspetti di vasi neoplastici
D-Vasi a tirobusciò
E-Vasi ramificati e dilatati
F-Laghi sanguigni
G-Quadro combinato

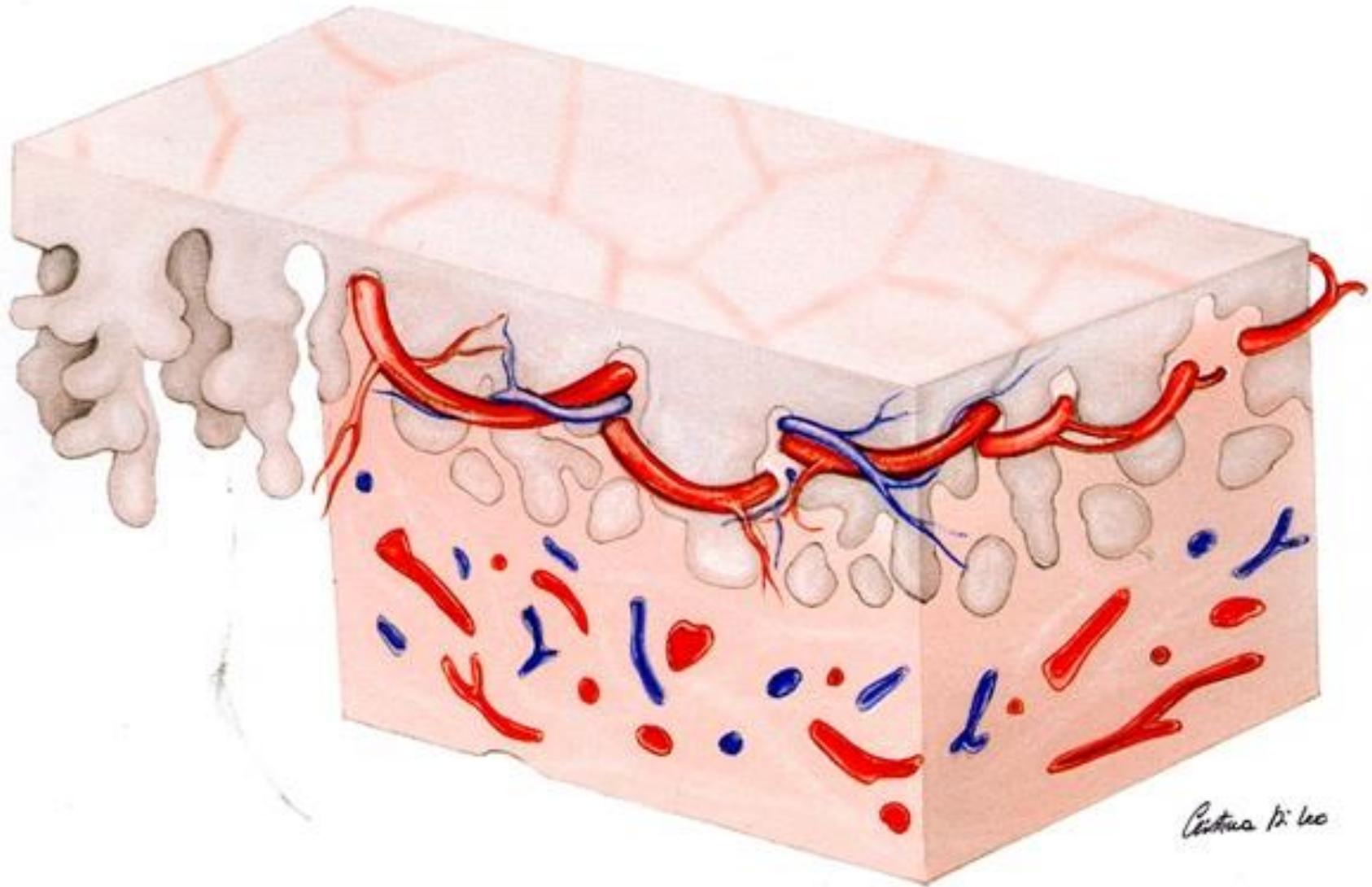
Piastrella o zolla

Formazione poligonale o irregolarmente tondeggiante, piana o rilevata, delimitata da un setto rosso connettivo-vascolare ,

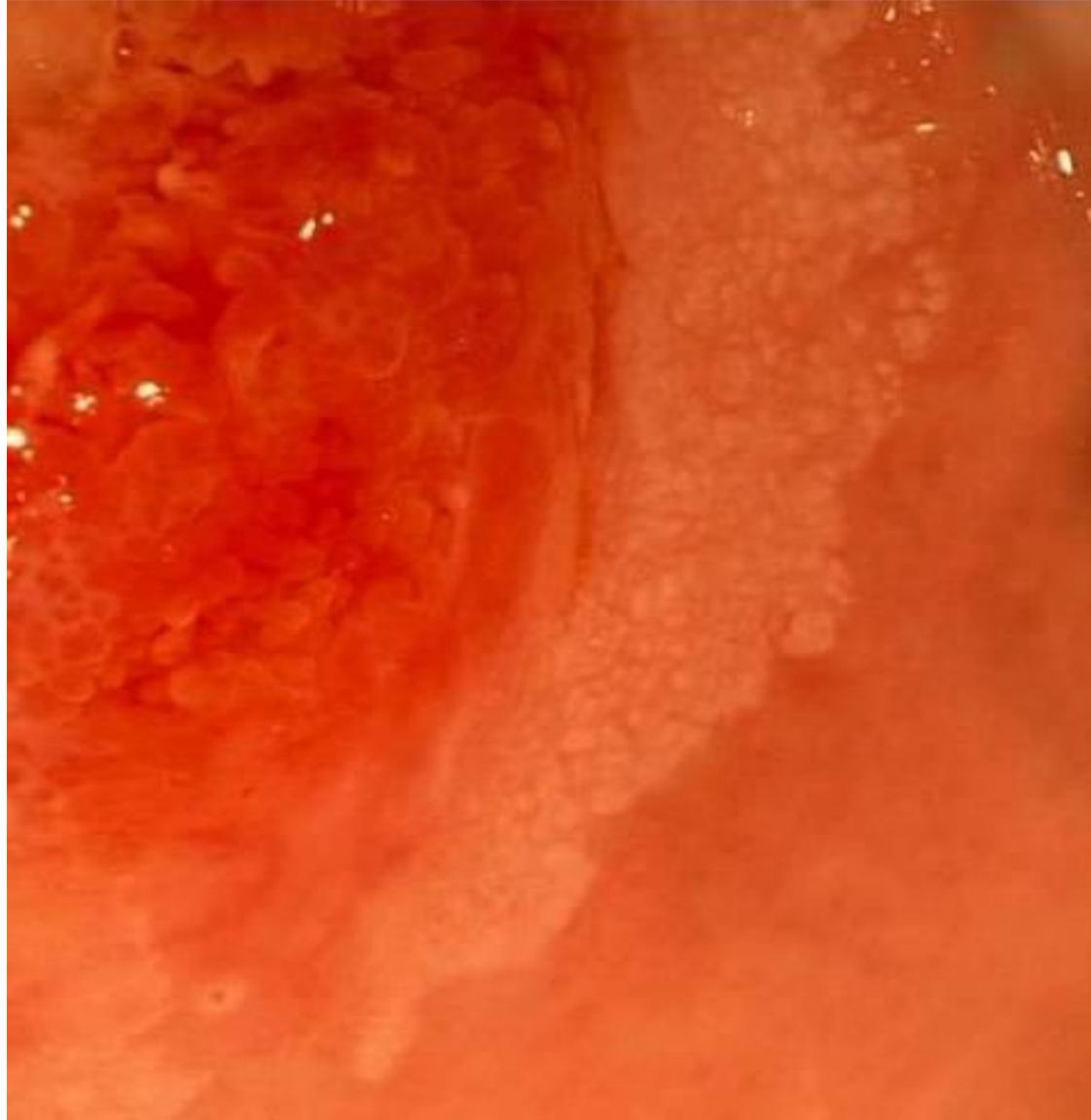
☐ Aceto-bianca e Iodochiara.

ICE del mosaico.

Piastrella o zolla



Piastrella o zolla



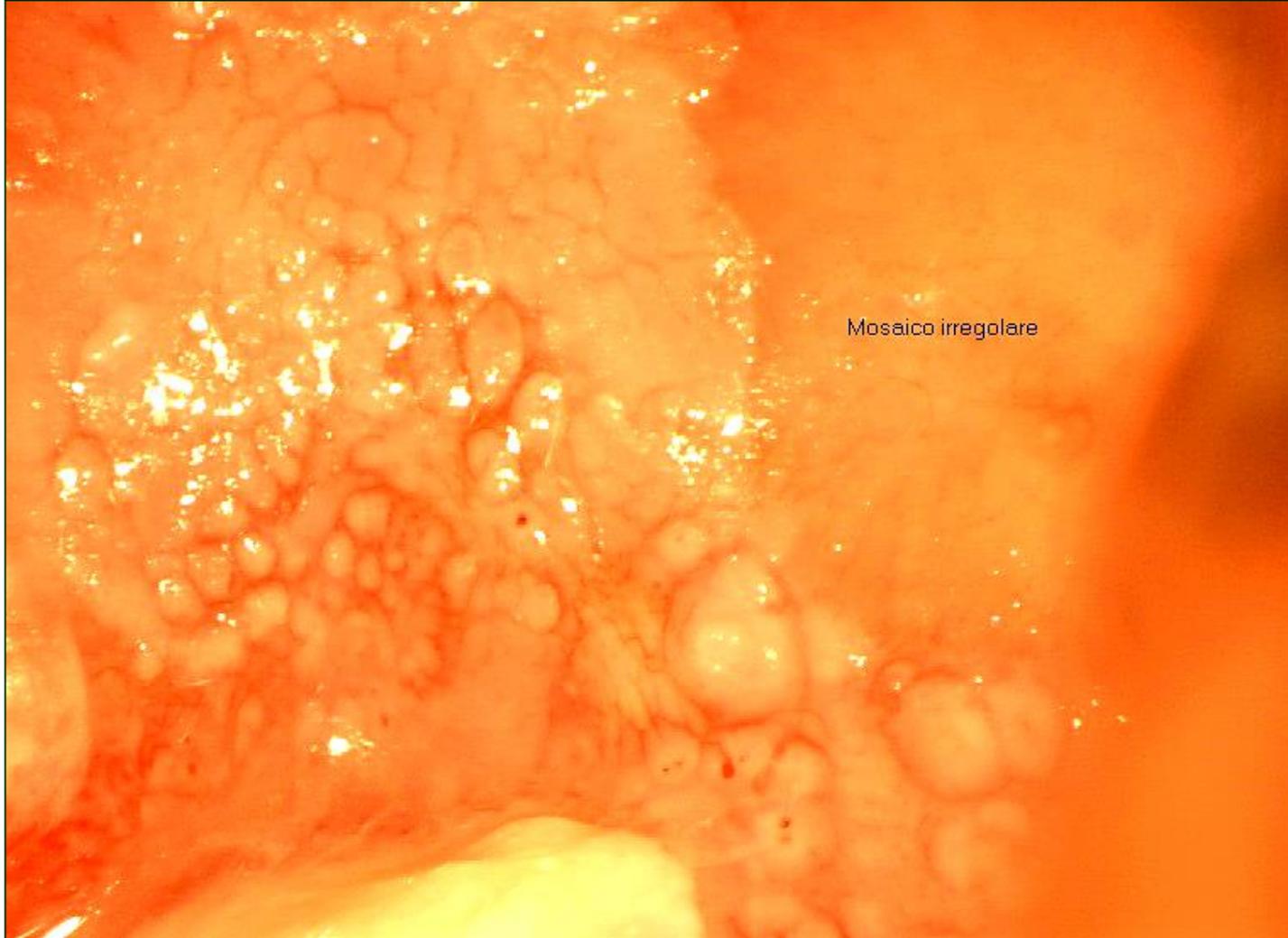
Piastrella o zolla



Piastrella o zolla



Piastrella o zolla



Squama cornea (cheratosi)

Irregolarità della superficie dell'epitelio, visibile senza preparazione o dopo fisiologica

Caratteristici riflessi irregolari alla luce.

Non aceto reattiva

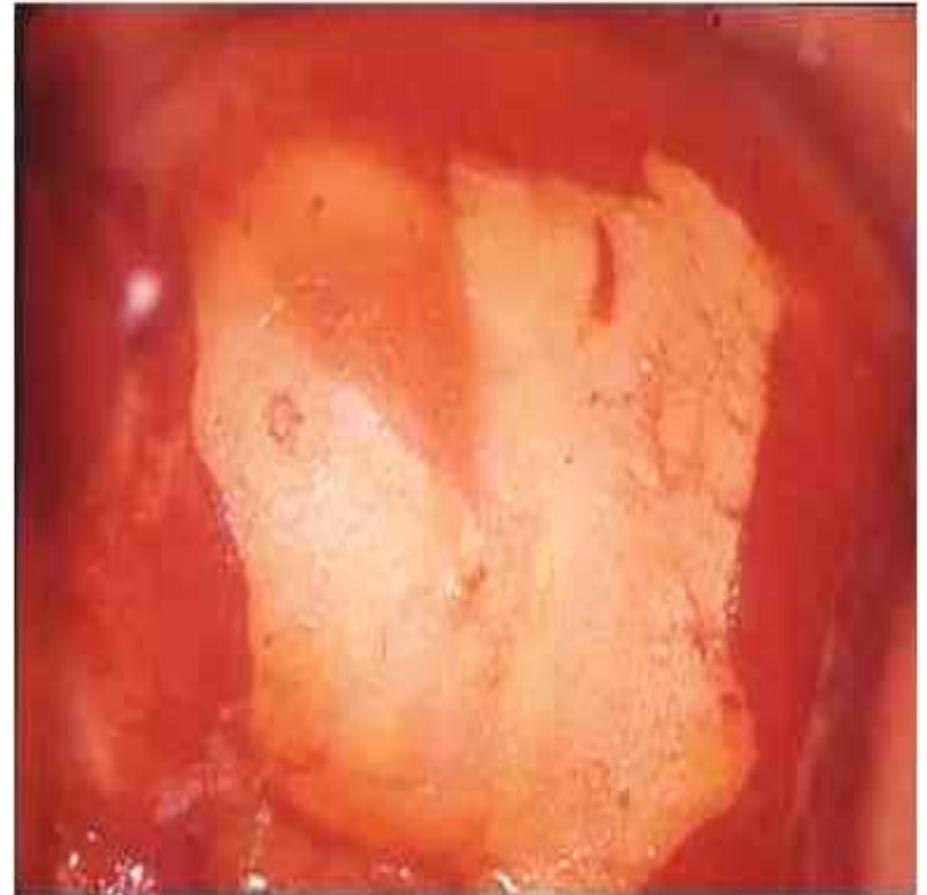
Iodochiara dopo Lugol

Infezione da HPV o reazione ipercheratosica di natura meccanica.

Squama cornea (cheratosi)



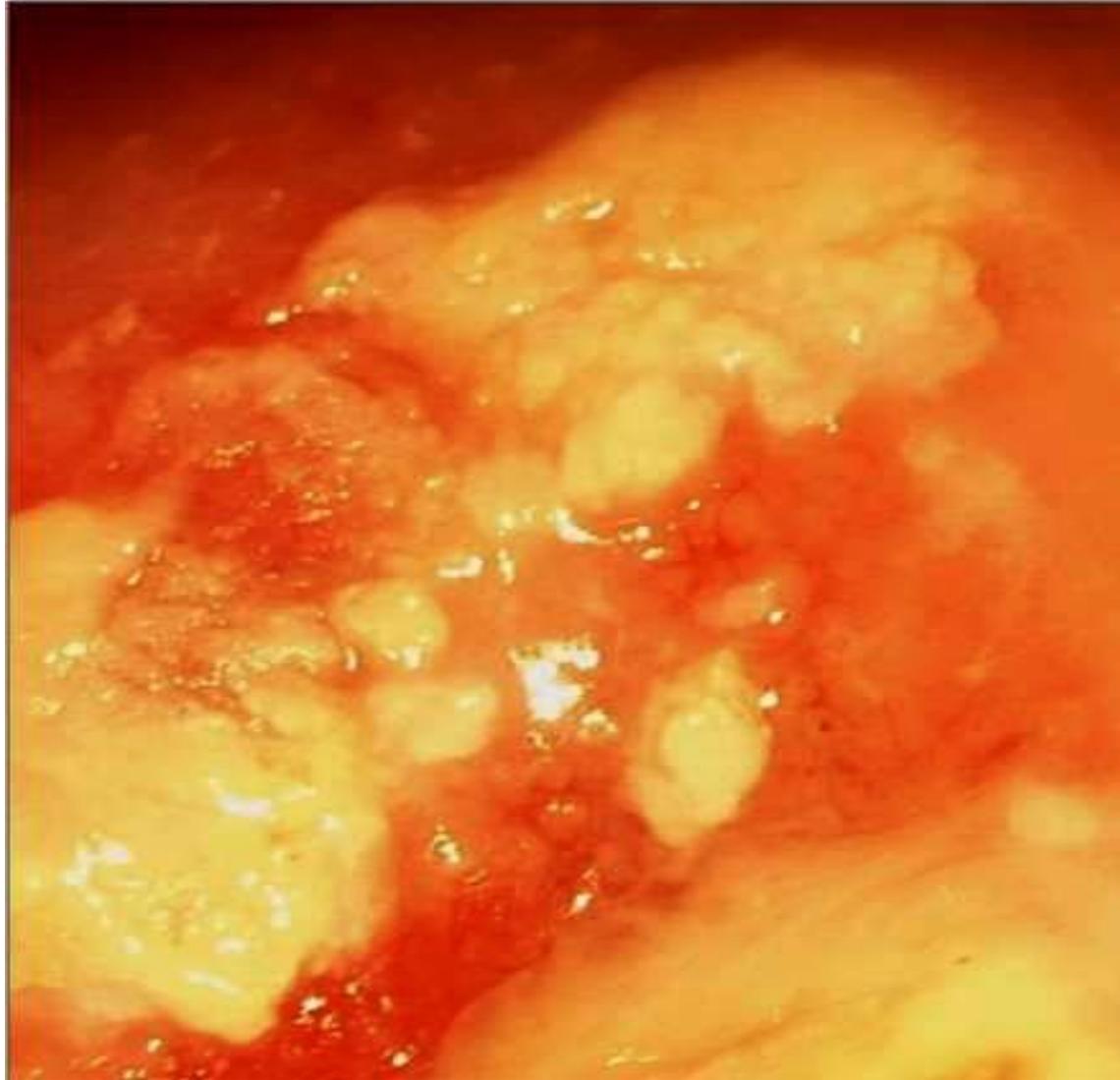
Squama cornea (cheratosi)



Squama cornea (cheratosi)



Squama cornea (cheratosi)



Petecchia o soffiusione emorragica

Area rossa, tondo-ovalare.

Sede sottoepiteliale

Non reattiva all'acido acetico

Poco visibile dopo Lugol in una portio iodoscura.

Traumi, endometriosi, esiti di terapia fisica

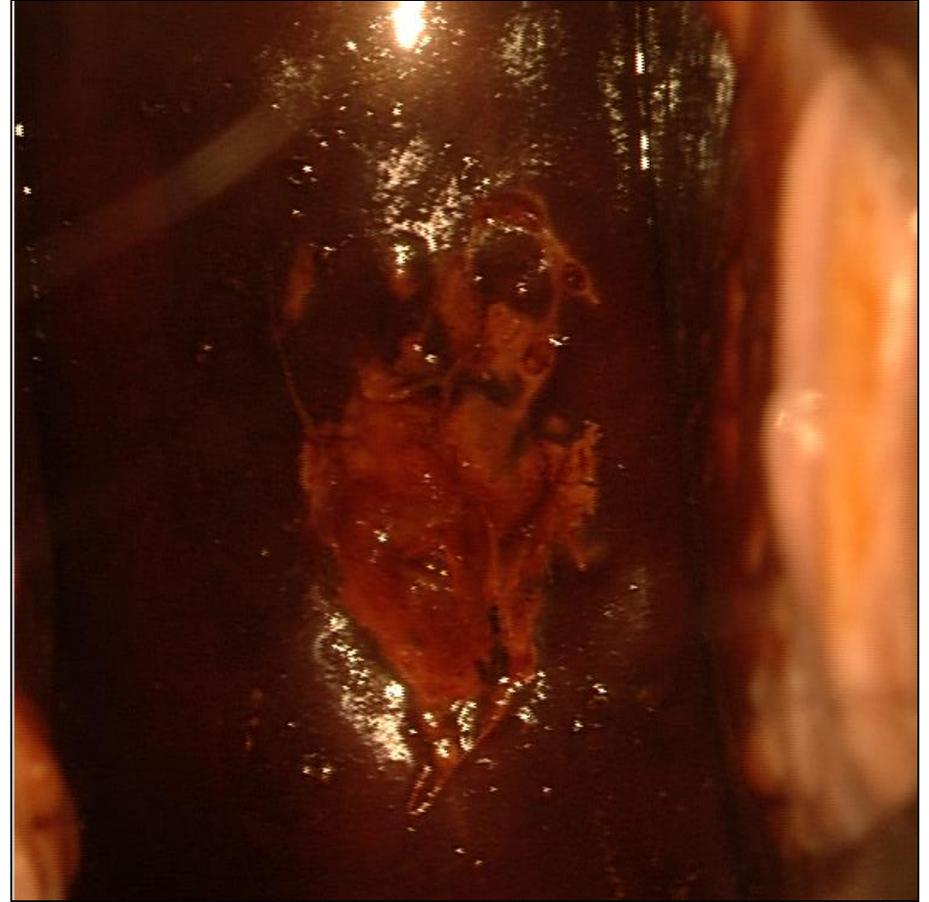
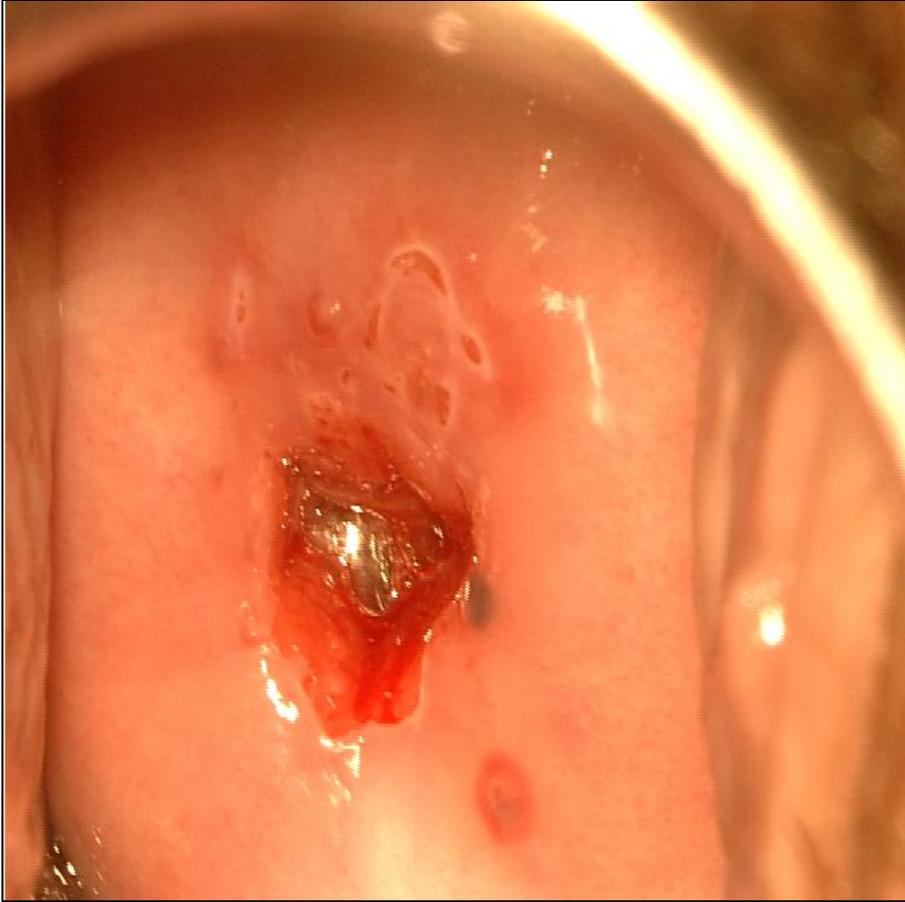
Petecchia o soffusione emorragica



Petecchia o soffiusione emorragica



Petecchia o soffusione emorragica



Petecchia o soffiusione emorragica

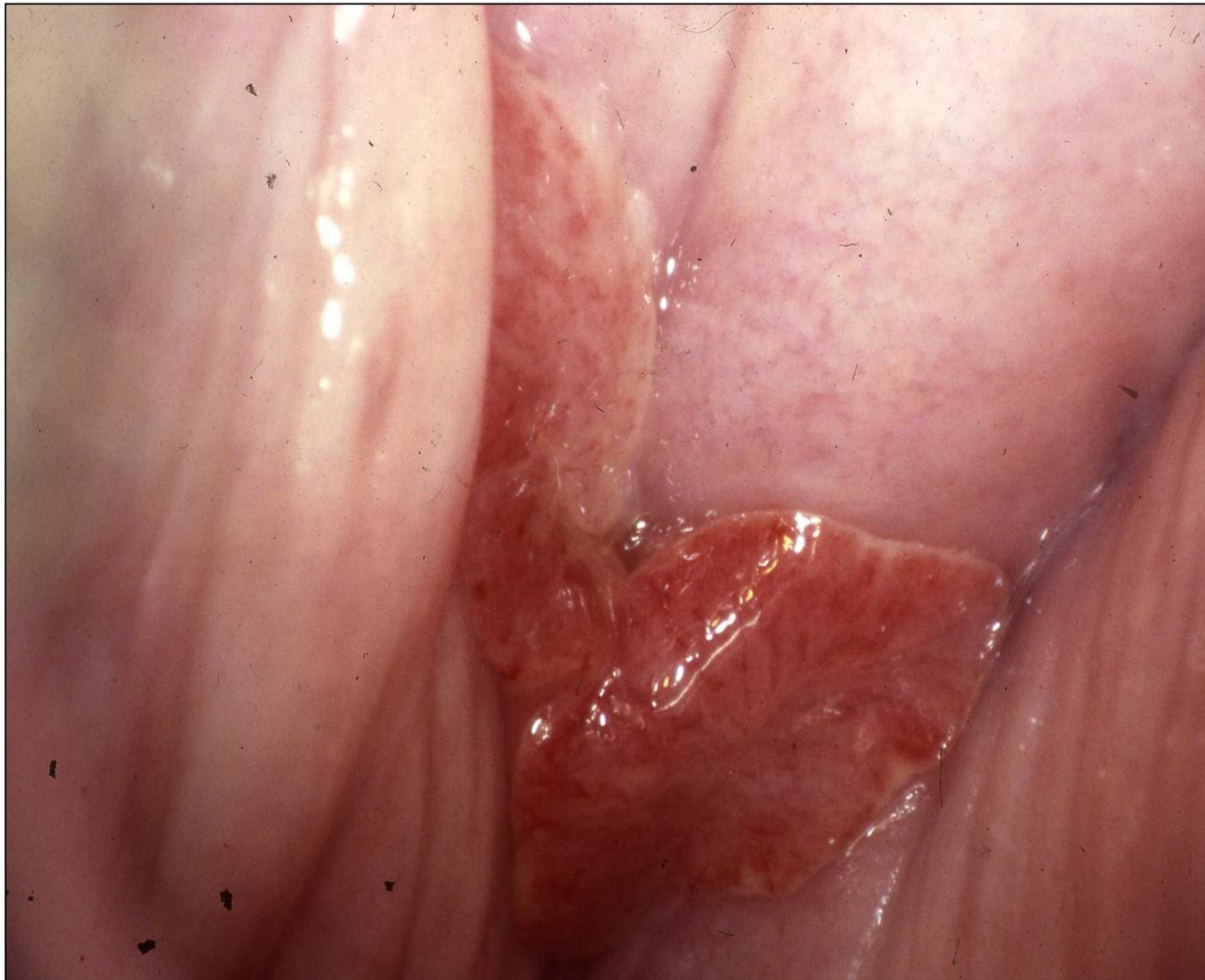


Granuloma

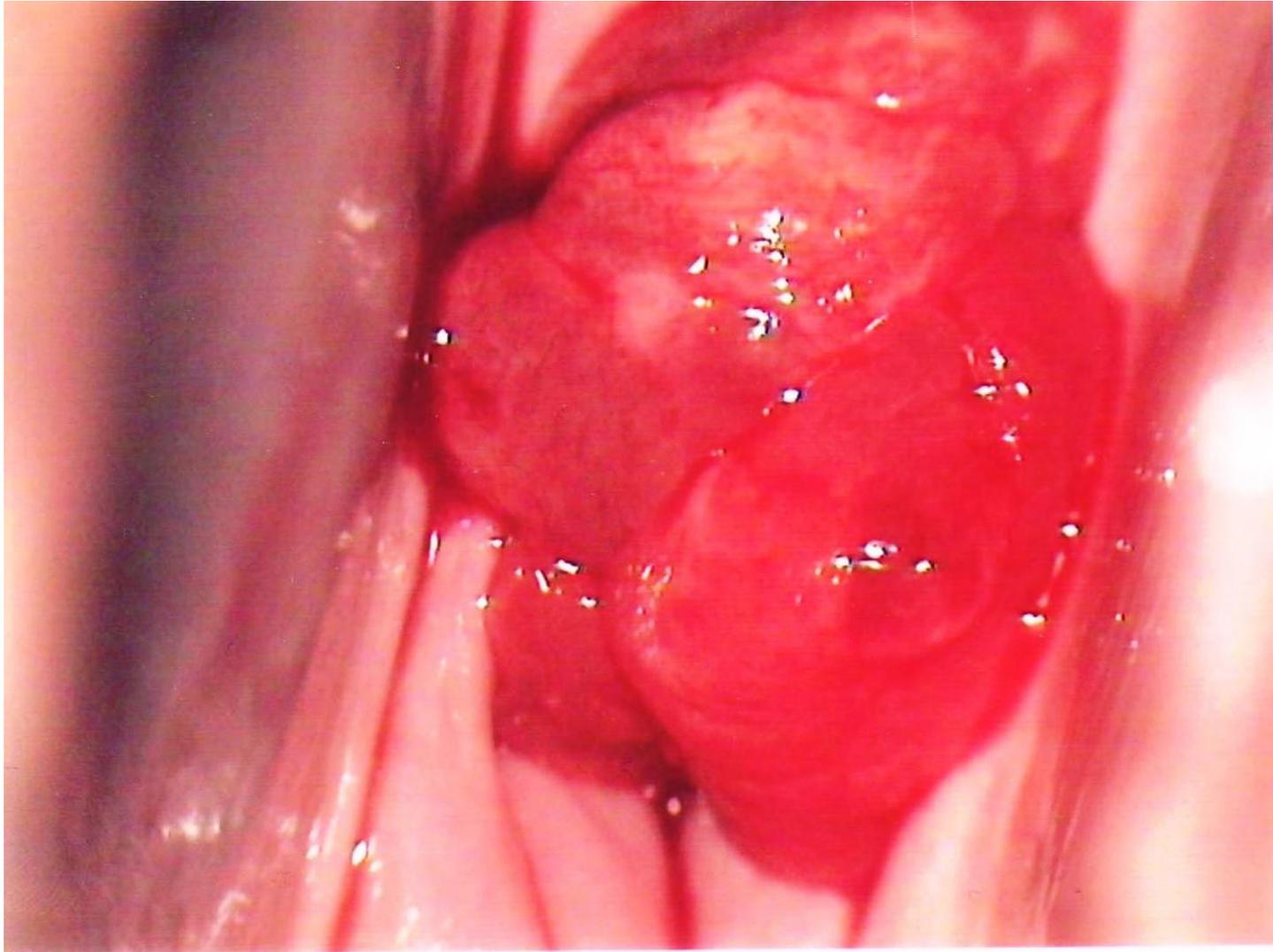
Formazione rossastra, rilevata, polimorfa, facilmente sanguinante

- ❑ Cupola vaginale (esiti di isterectomia totale)
- ❑ Pareti vaginali (esiti di plastica vaginale)

Granuloma



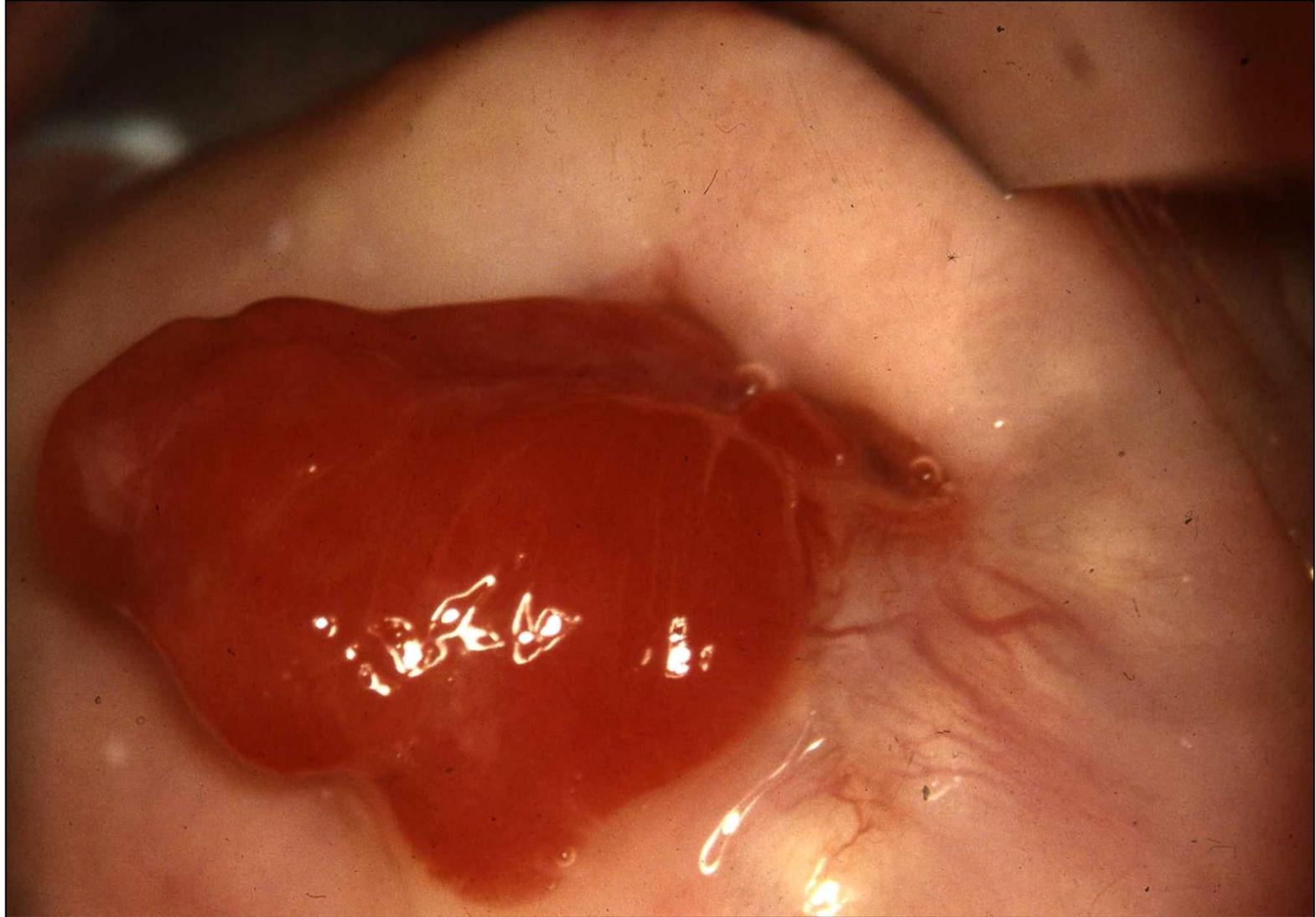
Granuloma



Polipo

Formazione fibroepiteliale sovente rivestita di epitelio cilindrico muciparo papillare talvolta sede di fenomeni di metaplasia squamosa

Polipo



Polipo



Polipo



Erosione

Area di totale assenza di rivestimento epiteliale e messa a nudo del chorion.

Aceto e Lugol non reattiva

Erosione



Erosione



Immagini Colposcopiche Elementari

ICE - QUADRO

Acino - Ectopia

Sbocco - NTZ-ANTZ

Cisti - NTZ

Vaso - NTZ-ANTZ

Zolla - Mosaico

Papilla - Puntato

Immagini Colposcopiche Elementari

ICE - QUADRO

Asperità	- Infezione da HPV
Squama cornea	- HPV, ipercheratosi
Punto bianco	- Colpite-Infezione HPV
Chiazza	- Colpite
Petecchia	- Endometriosi, Esiti di terapia, Trauma, Atrofia