

Kolposkopija

Sistematizacija kolposkopskih slika

Obrazac 'Rio de Janeiro | Zagreb 2011'

Diferencijalna dijagnoza 'G₁ - low grade' vs 'G₂ - high grade' kolposkopija

Vesna Harni



Sistematizacija kolposkopskih slika

- Tehnika kolposkopiranja i kolposkopska nomenklatura
HANS HINSELMANN, 1924. – 1928.
- II SVJETSKI KONGRES cervikalne patologije i kolposkopije, 1975. GRAZ
Erich Burghardt
- VII SVJETSKI KONGRES cervikalne patologije i kolposkopije, 1990. RIM
Odbor za nazivlje
- XI SVJETSKI KONGRES cervikalne patologije i kolposkopije, 2002. BARCELONA
Odbor za nazivlje
- XIII SVJETSKI KONGRES cervikalne patologije i kolposkopije, 2011. RIO DE JANEIRO
Odbor za nazivlje
- Obrazac 'RIO DE JANEIRO | ZAGREB 2011',
Hrvatsko društvo za ginekologiju i opstetriciju • Hrvatsko društvo za kolposkopiju i
bolesti vrata maternice



KOLPOSKOPISKI NALAZ

Prezime i ime _____
 ulica i kućni broj _____
 tel./fax _____
 zdravstvena jedinica _____

P: | Ciklus: | ZM: | postmenopauza

Kontracepcija: Hormonska IUD LNG-IUD drugo bez

RANJIJU DIJAGNOSTIČKO-TERAPIJSKI POSTUPCI

Citološka dijagnoza: HPV-HR: POZ! ETZ konizacija

datum rođenja _____
 grad _____
 e-mail _____
 br. pacijenta _____ br. OO _____

st. t. 1 | 2 | 3 |

gardnerella vaginialis

trichomonas vag.

fungi

PAPA uzet / br. _____

Napomene: _____

Kolposkopija



I REZULTAT KOLPOSKOPIJE:

- Zadovoljavajući je za interpretaciju
- Nije zadovoljavajući za interpretaciju zbog:
 - upalne promjene
 - krvarenje
 - ožiljci
 - ostalo:
- Skvamokolumnarna granica:
 - vidljiva je u cijelosti
 - djelomično je vidljiva
 - nije vidljiva
- Transformacijska zona:
 - tip 1 (vidljiva u cijelosti)
 - tip 2 (vidljiva uz pomoć instrumenta)
 - tip 3 (nije vidljiva u cijelosti)

taciju
retaciju zbog:

va
va

el
časti epitel

abothii
jezda
di

ANJENOST NALAZA:

V PRE

VI KO

VI KO

VI EU

Kolposkopska promjena nalazi se:

- unutar transformacijske zone
- izvan transformacijske zone

Kolposkopska promjena je:

- solitarna i nalazi se na/između sati,
unutar 1 kvadranta.
- unutar kvadrantata.
- multiple promjene, koje se nalaze na sati,
unutar 1 kvadranta,
unutar kvadrantata.

Kolposkopska promjena zaprema:
 < 25% < 50% < 75% >75 % površine cerviksa.

Datum: _____

Liječnik: _____



I REZULTAT KOLPOSKOPIJE:

- Zadovoljavajući je za interpretaciju
- Nije zadovoljavajući za interpretaciju zbog:
 - upalne promjene
 - krvarenje
 - ožiljci
 - ostalo:
- Skvamokolumnarna granica:
 - vidljiva je u cijelosti
 - djelomično je vidljiva
 - nije vidljiva
- Transformacijska zona:
 - tip 1 (vidljiva u cijelosti)
 - tip 2 (vidljiva uz pomoć instrumenta)
 - tip 3 (nije vidljiva u cijelosti)

II KOLPOSKOPISKI NALAZ JE:

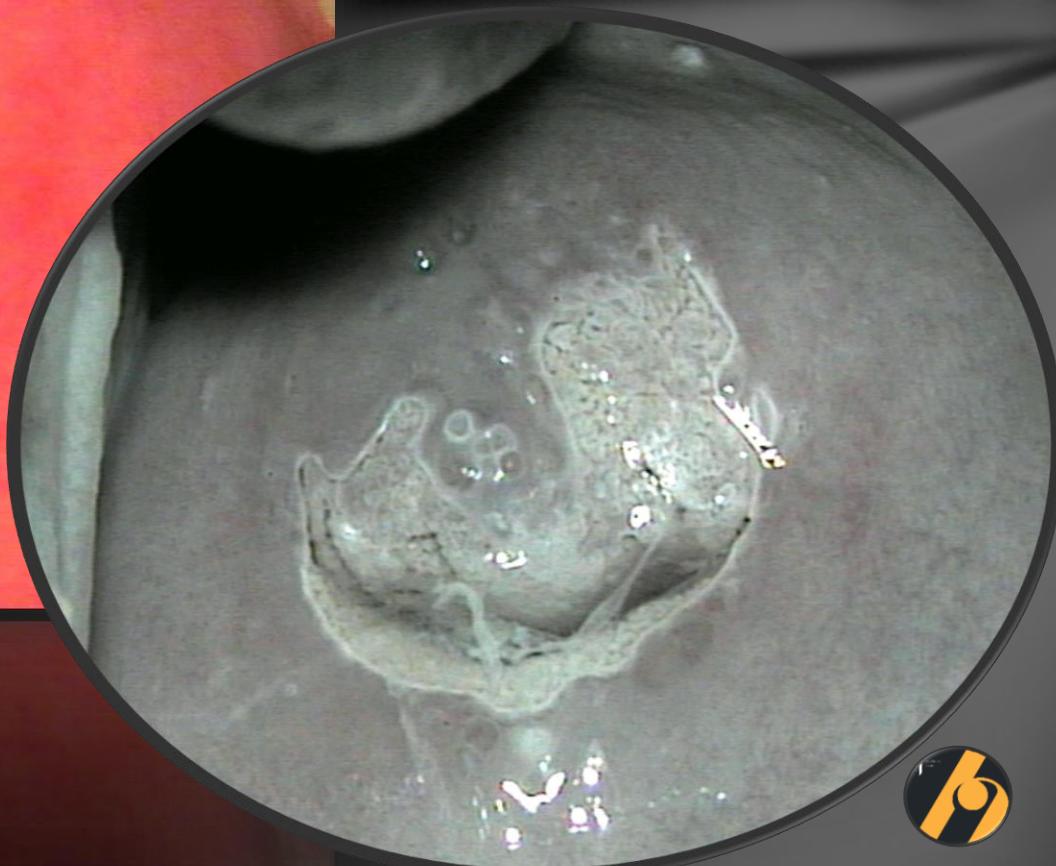
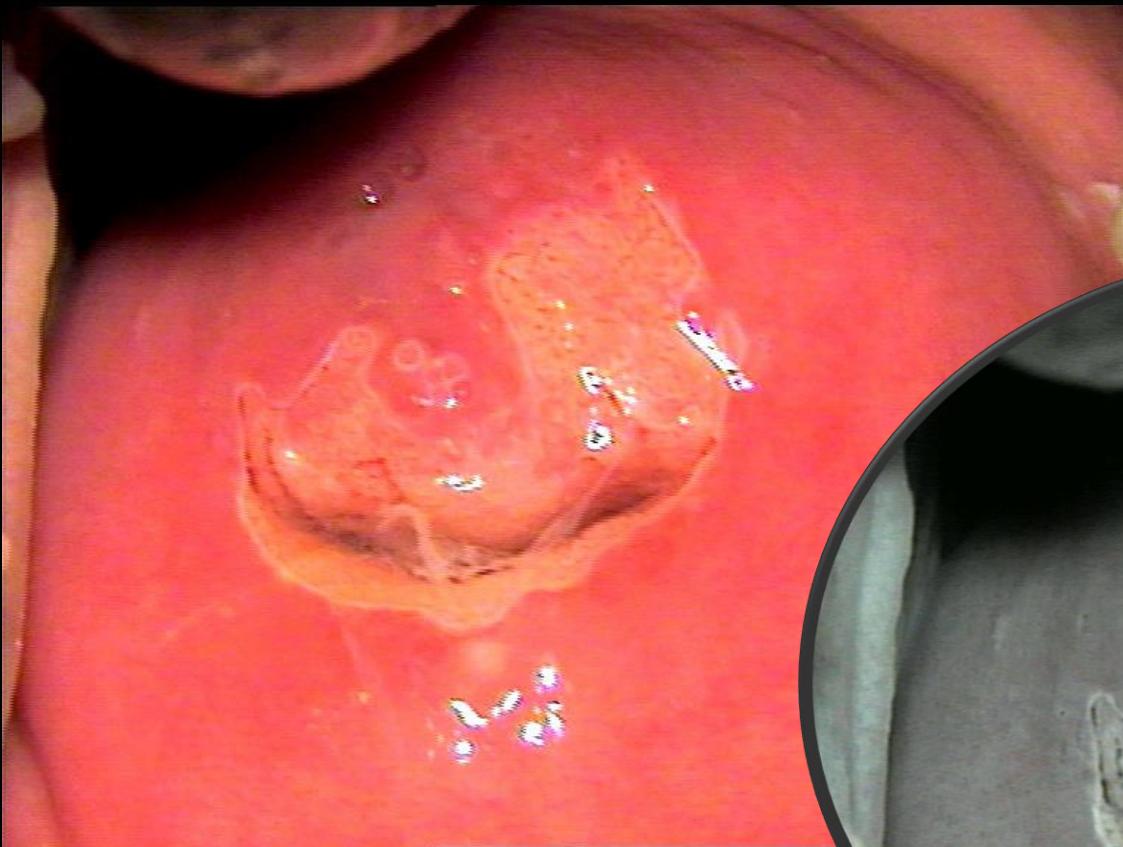
- normalan nalaz,
 - izvorni pločasti epitel
 - zreli pločasti epitel
 - atrofija
- Razvijeni epitel
 - cilindrični epitel
 - ectopia
 - metaplastični epitel
 - ovula Nabothii
 - otvori šljeda
 - deciduoza u trudnoći

III KOLPOSKOPISKI NALAZ JE:

- Kolposkopska promjena nalazi se:
 - unutar transformacijske zone
 - izvan transformacijske zone
- Kolposkopska promjena je:
 - solitarna i nalazi se na/između sati,
unutar 1 kvadranta,
 - unutar kvadrantata.
 - multiple promjene, koje se nalaze na sati,
unutar 1 kvadranta,
unutar kvadrantata.
- Kolposkopska promjena zaprema:
 < 25% < 50% < 75% >75 % površine cerviksa.

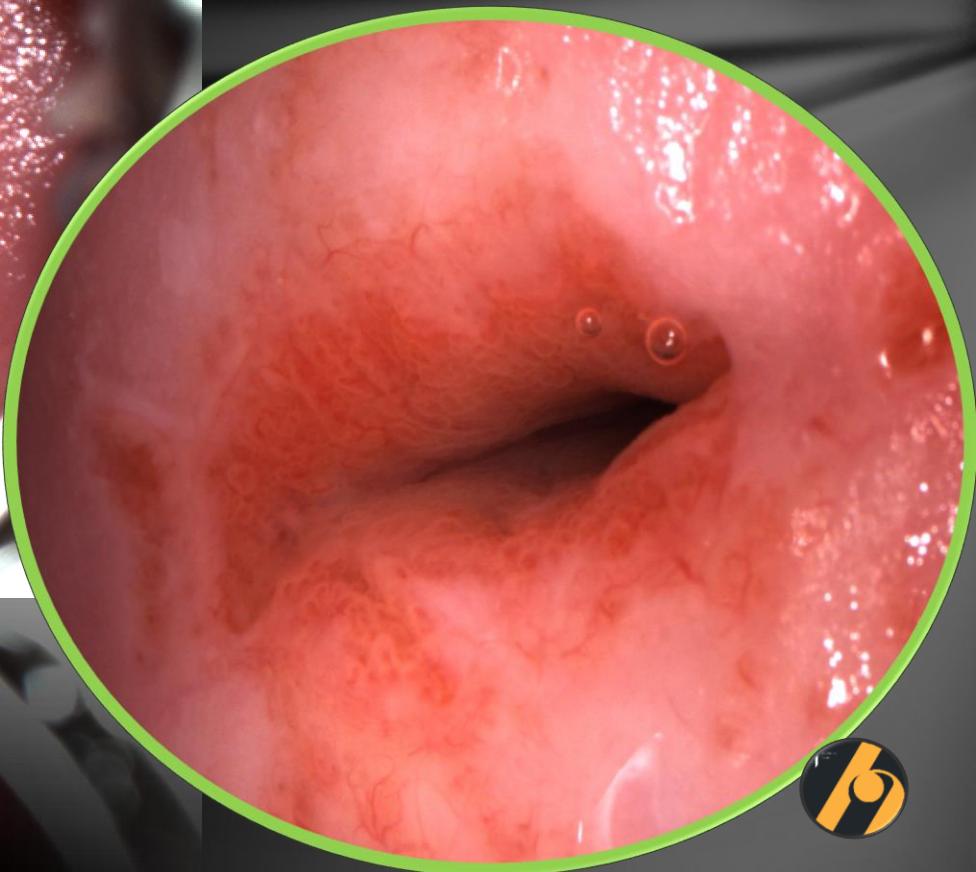


Rezultat kolposkopije je zadovoljavajući za interpretaciju.

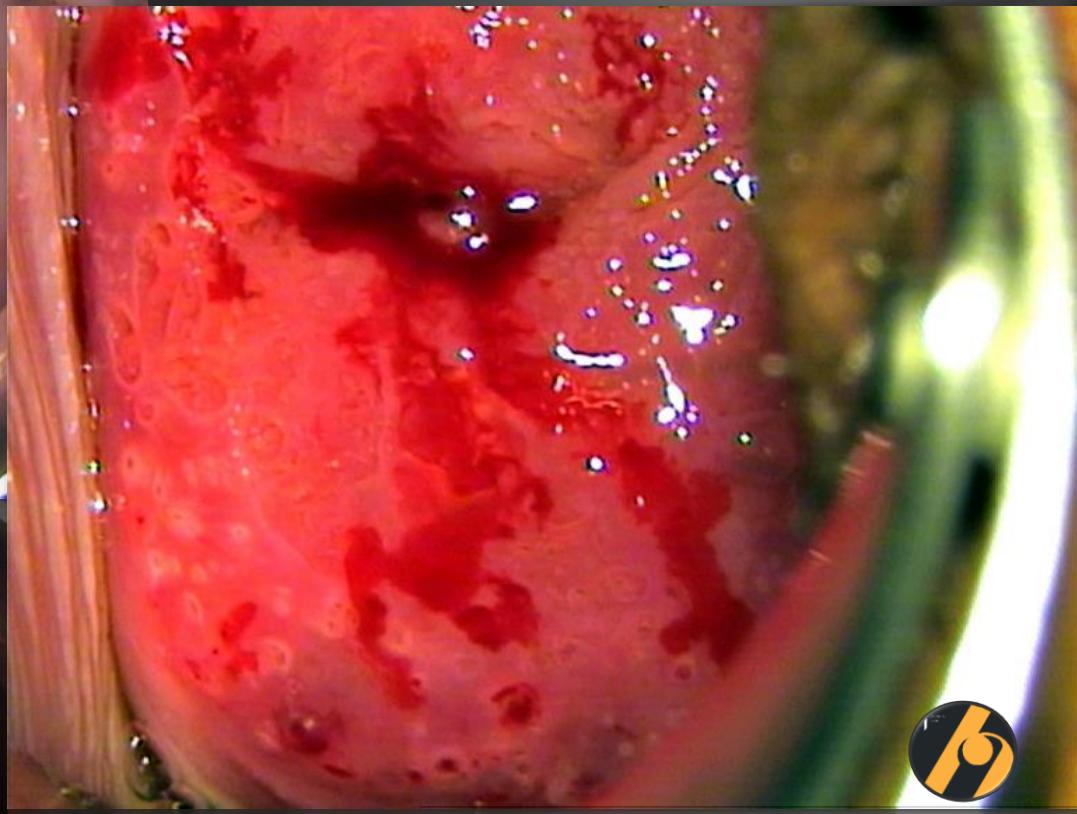
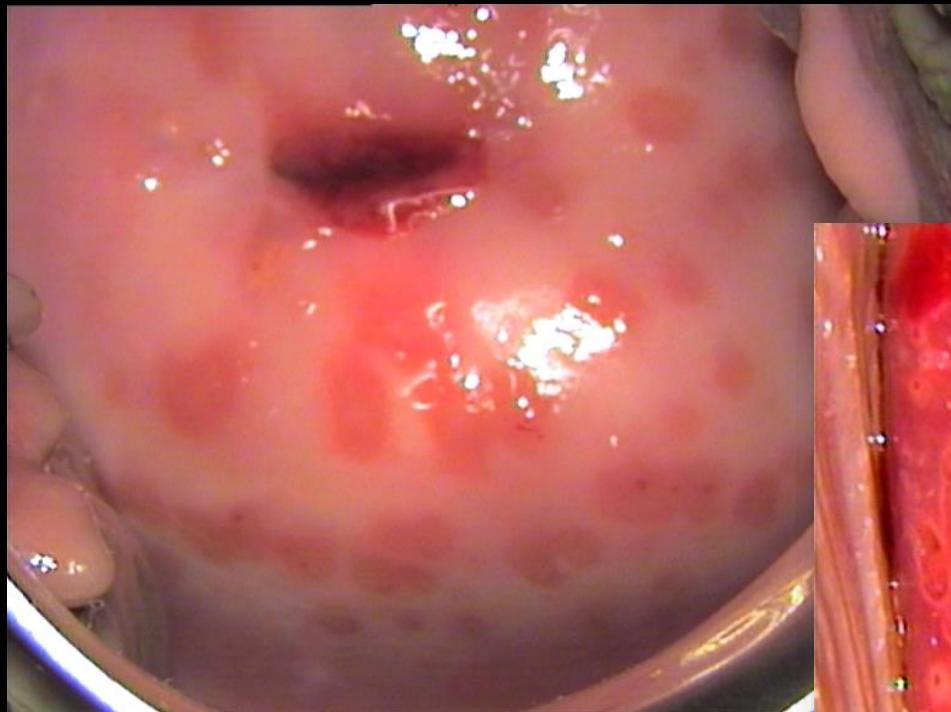


Rezultat kolposkopije je zadovoljavajući za interpretaciju.

3,75

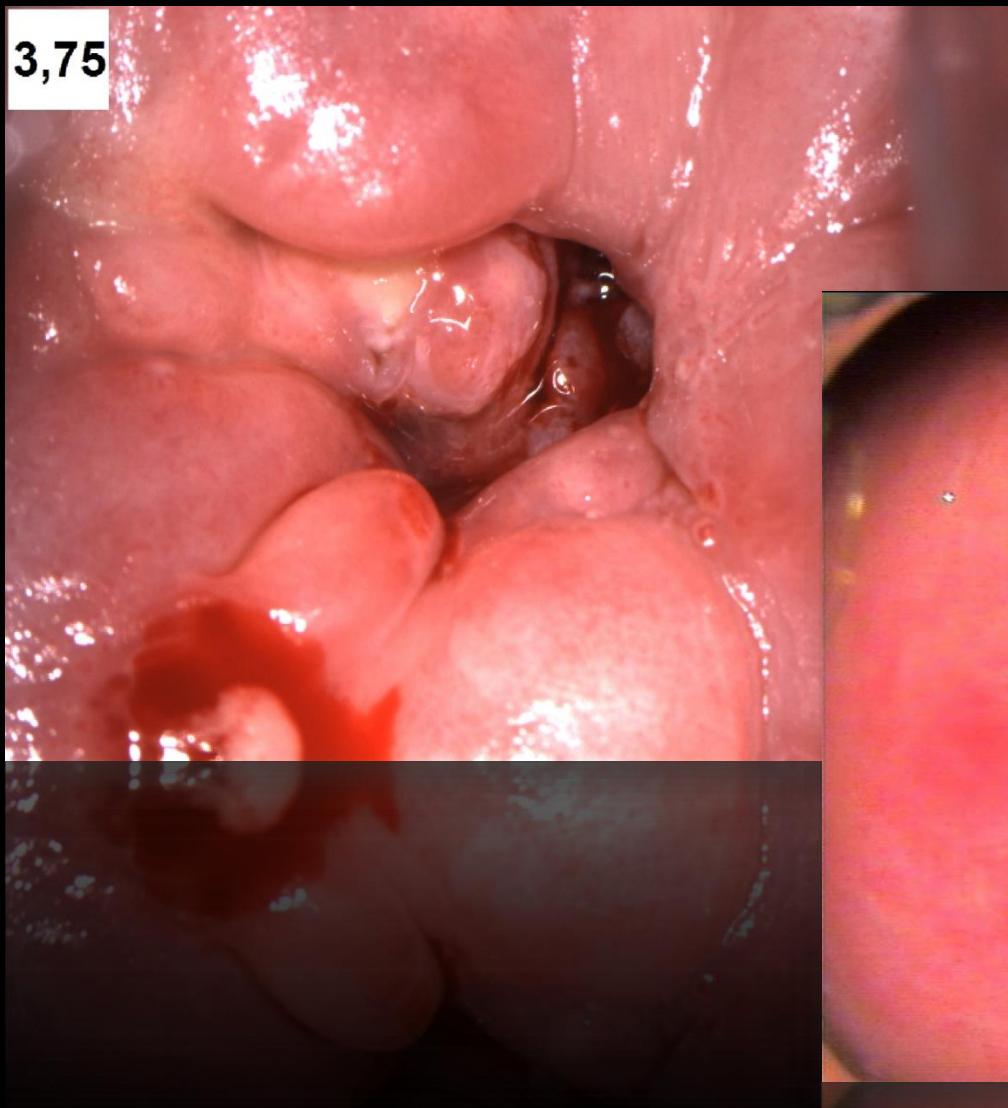


Rezultat kolposkopije nije zadovoljavajući za interpretaciju.



Rezultat kolposkopije nije zadovoljavajući za interpretaciju.

3,75

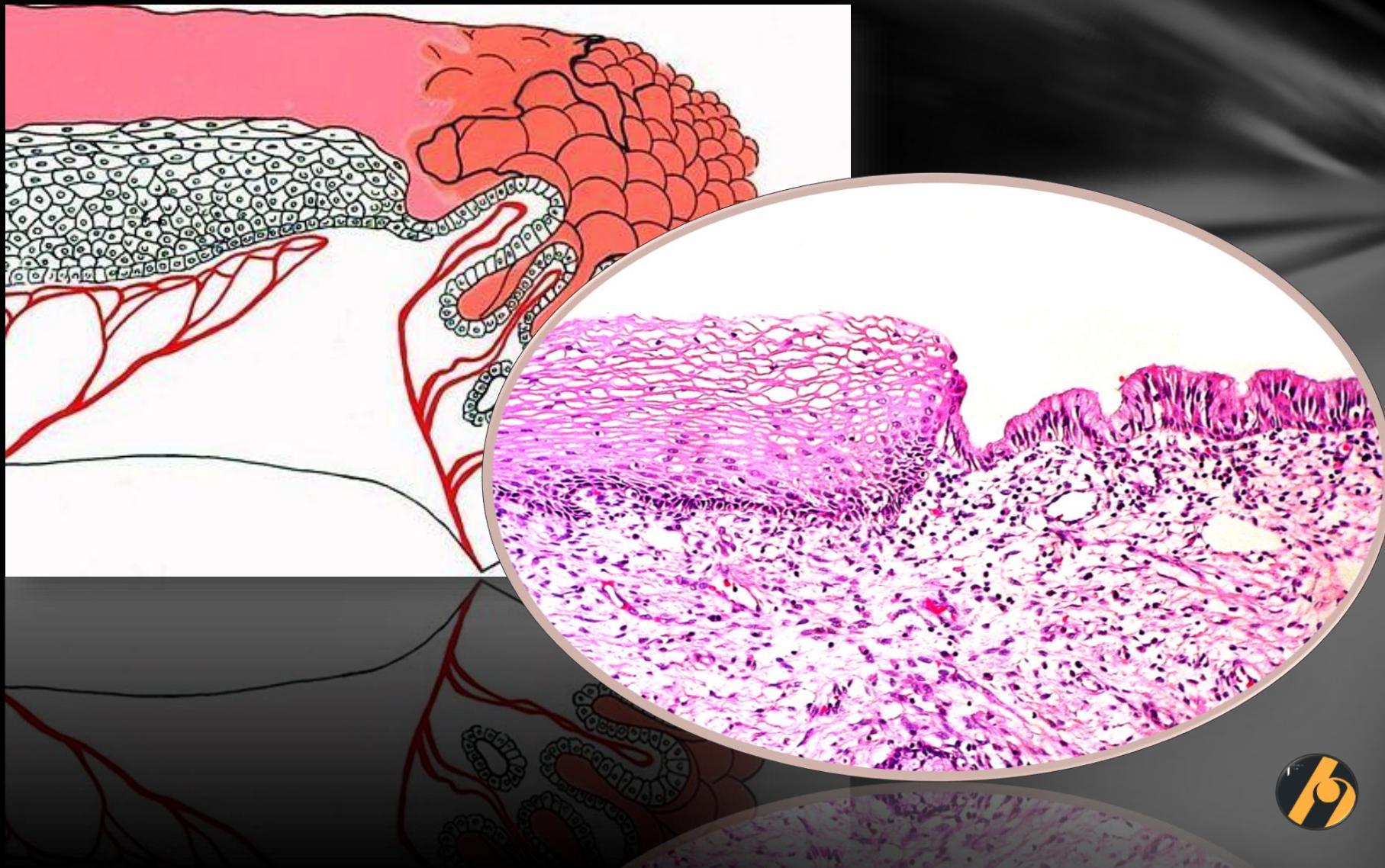


REZULTAT KOLPOSKOPIJE

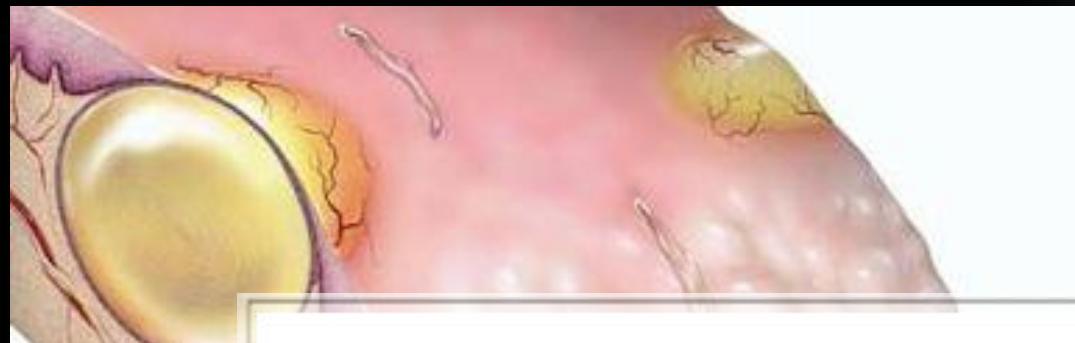
- nije zadovoljavajući za interpretaciju
- U ovom slučaju, **rezultat kolposkopije NIJE ABNORMALAN kolposkopski nalaz**, već UVJETI za kolposkopiranje nisu zadovoljavajućeg karaktera.
- **Procjenom rezultata kolposkopije omogućeno je trijažiranje pacijentica** kod kojih kolposkopiranje ne pridonosi konačnom postavljanju dijagnoze i rješenju dileme postoji li ili ne abnormalan epitel na cerviku.
- **Ove pacijentice zahtijevaju dodatni dijagnostički angažman:**
 - **HPV testiranje kod displazija slabijeg stupnja odnosno**
 - **histološku verifikaciju / procjenu TZ kod sumnje na displaziju visokog stupnja.**



Skvamokolumnarna granica i transformacijska zona

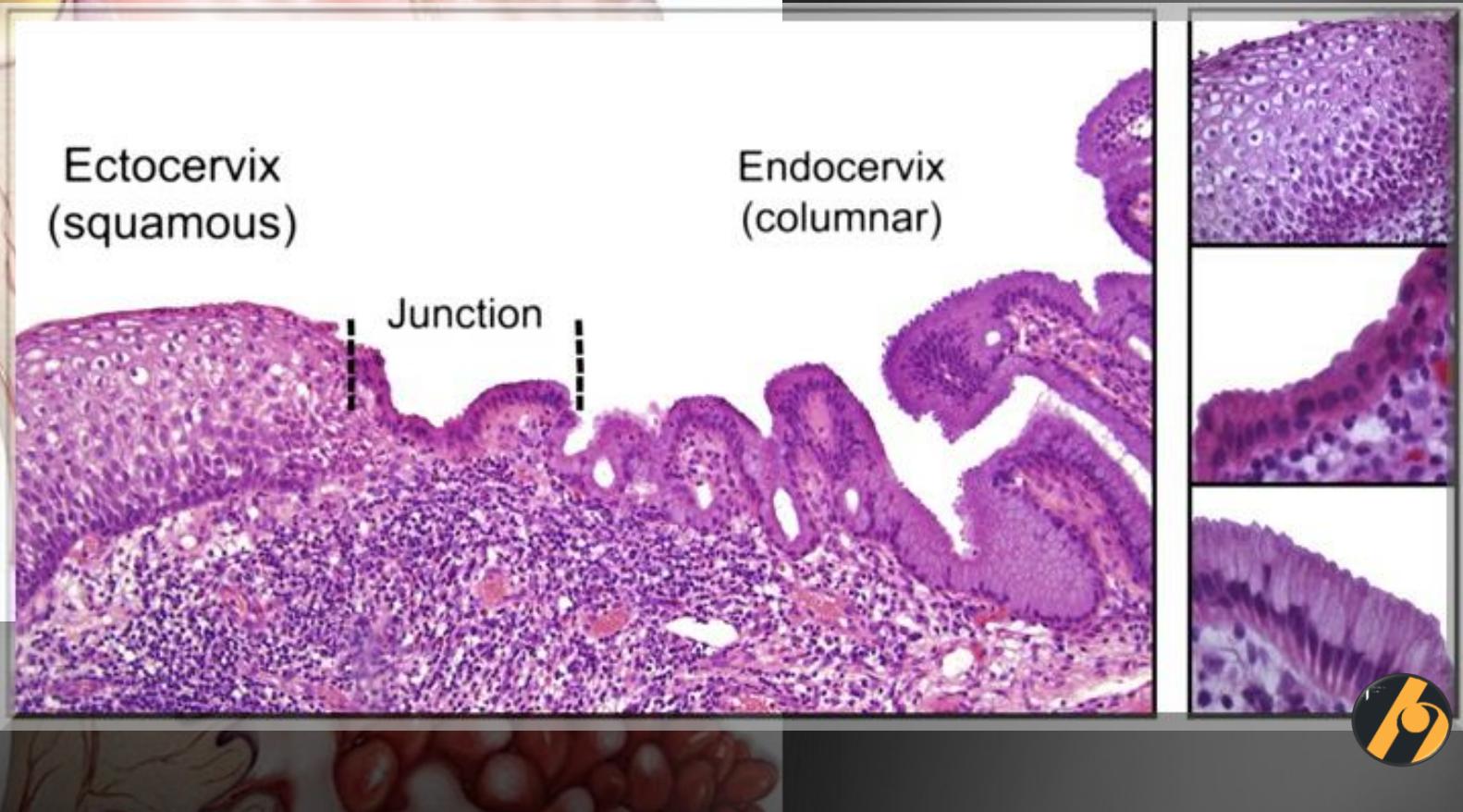


Transformacijska zona

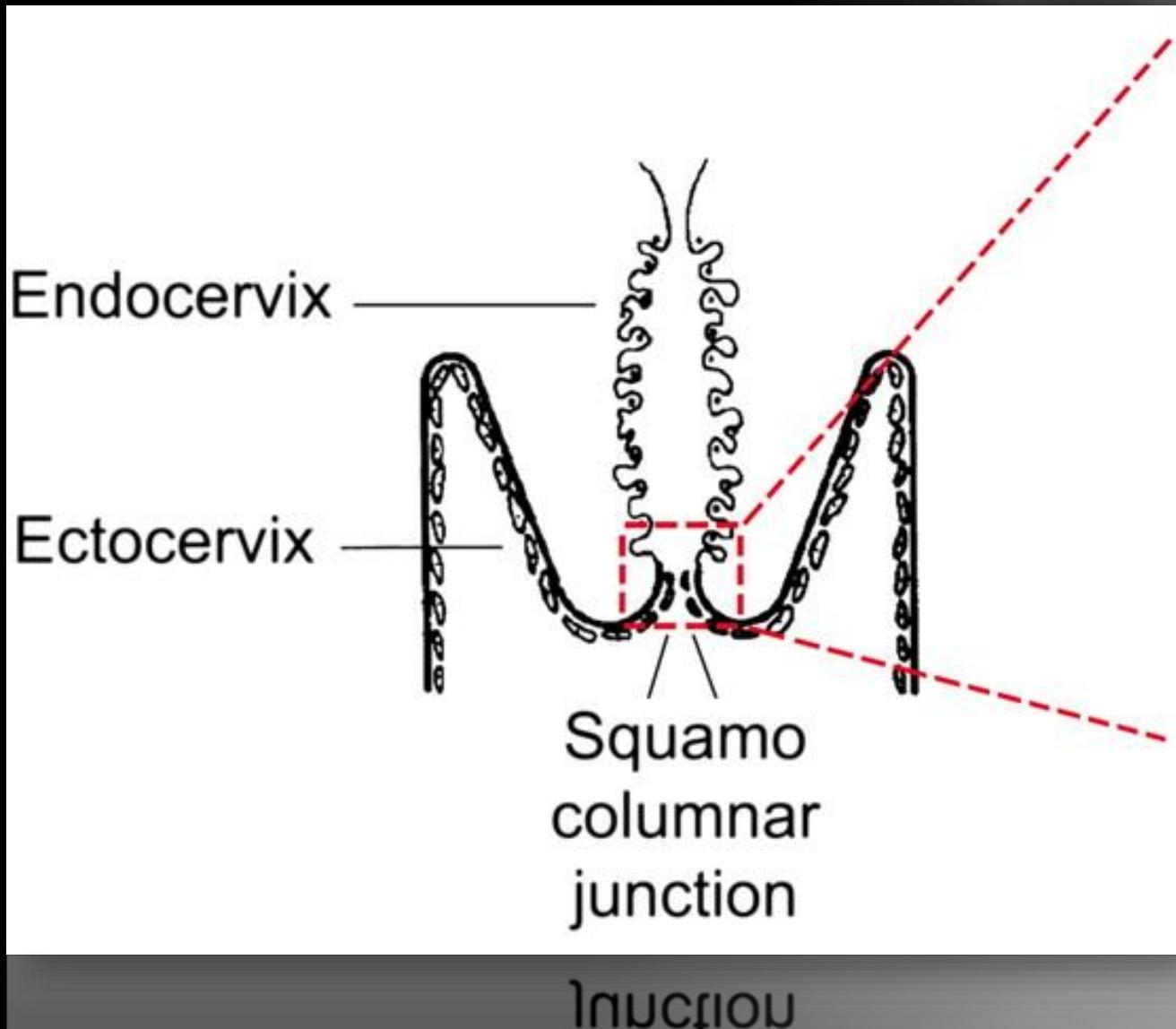


Ectocervix
(squamous)

Endocervix
(columnar)



Skvamokolumnarna granica i transformacijska zona



3,75

„Letzte Drüse“
najdistalnija cervicalna kripta

TZ – transformacijska zona

Nova SKG

Cervikalne kripte
„otvori žljezda“

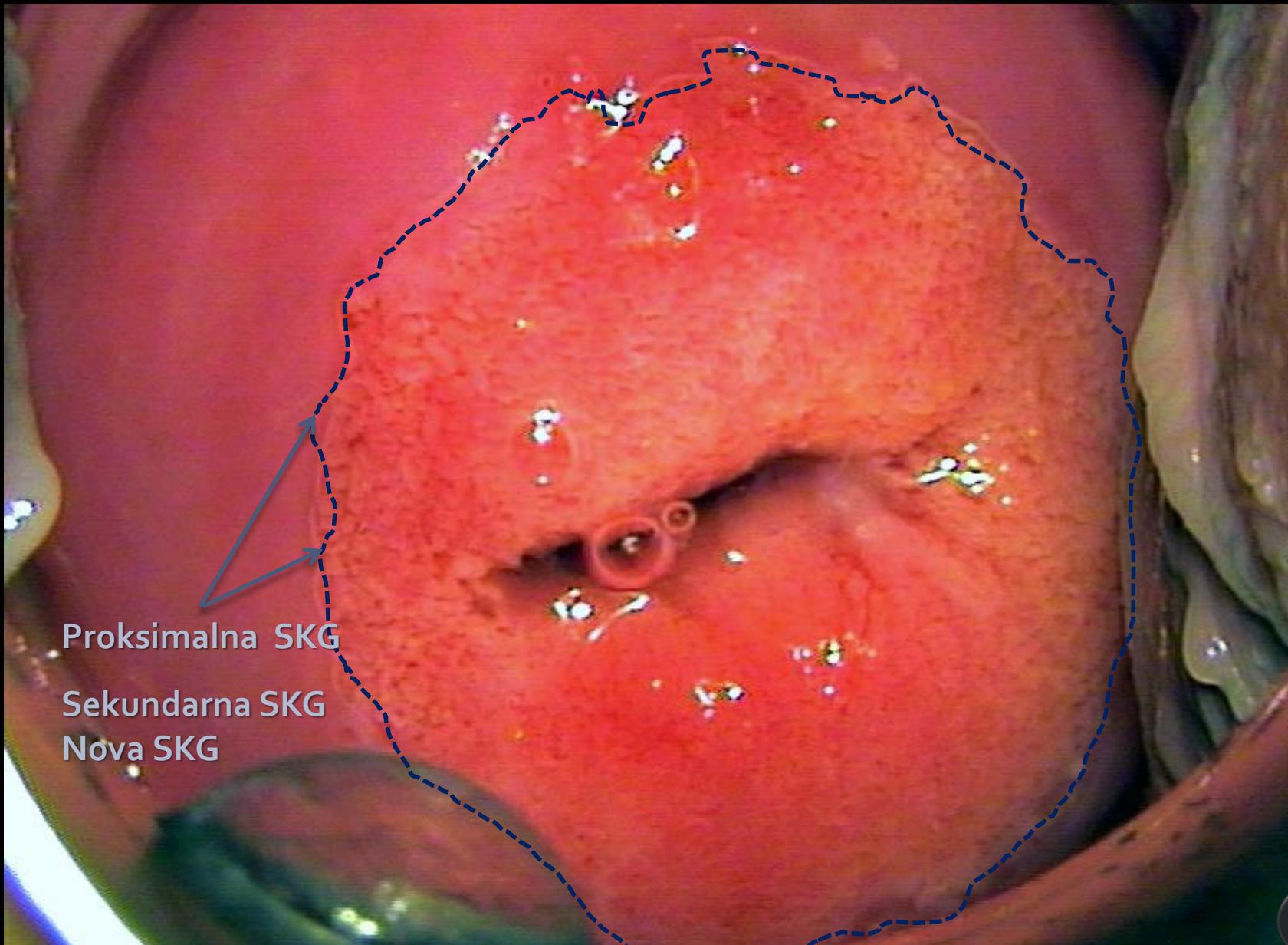
Pločasti epitel

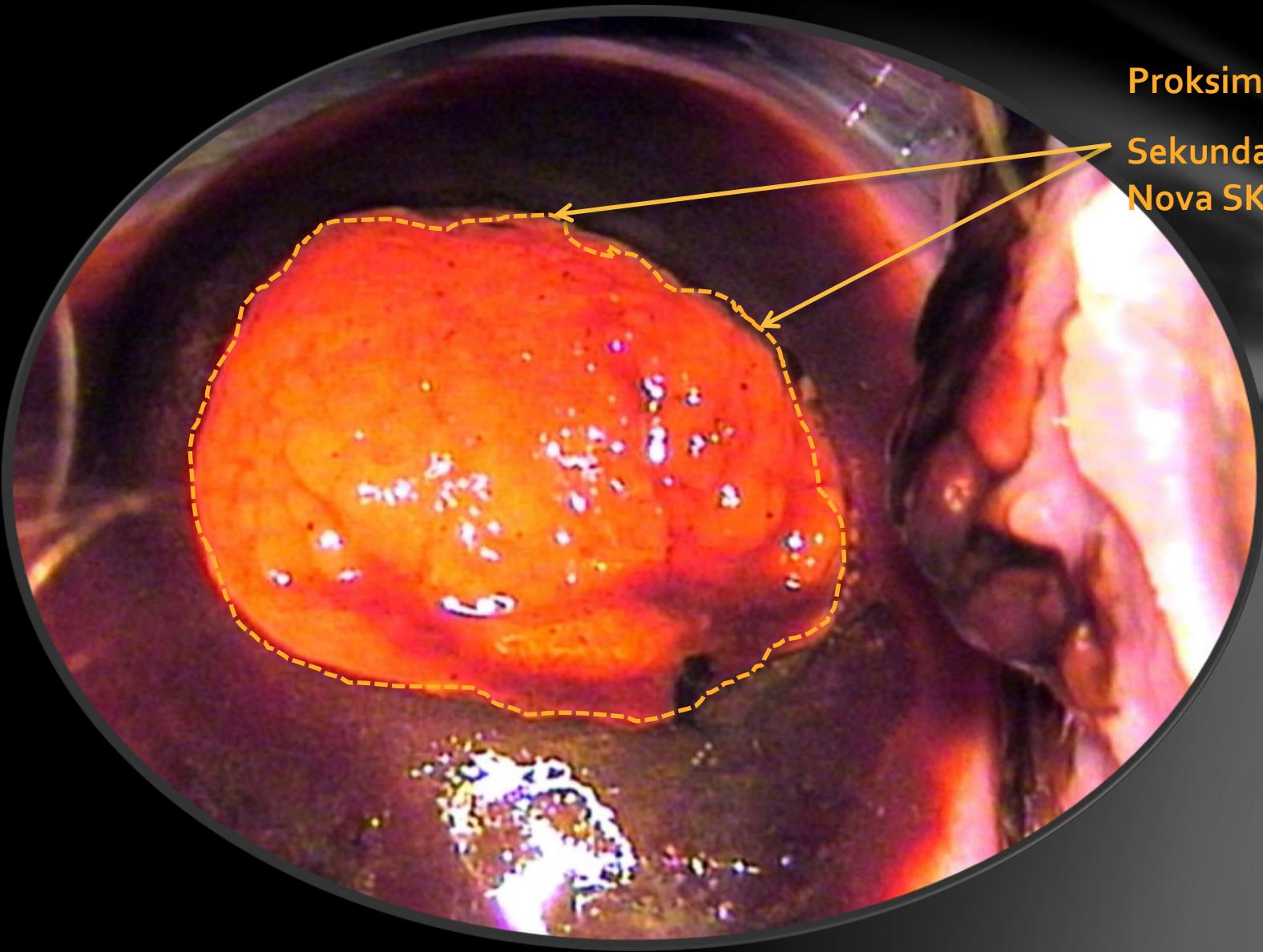
Izvorna SKG

Cilindrični epitel



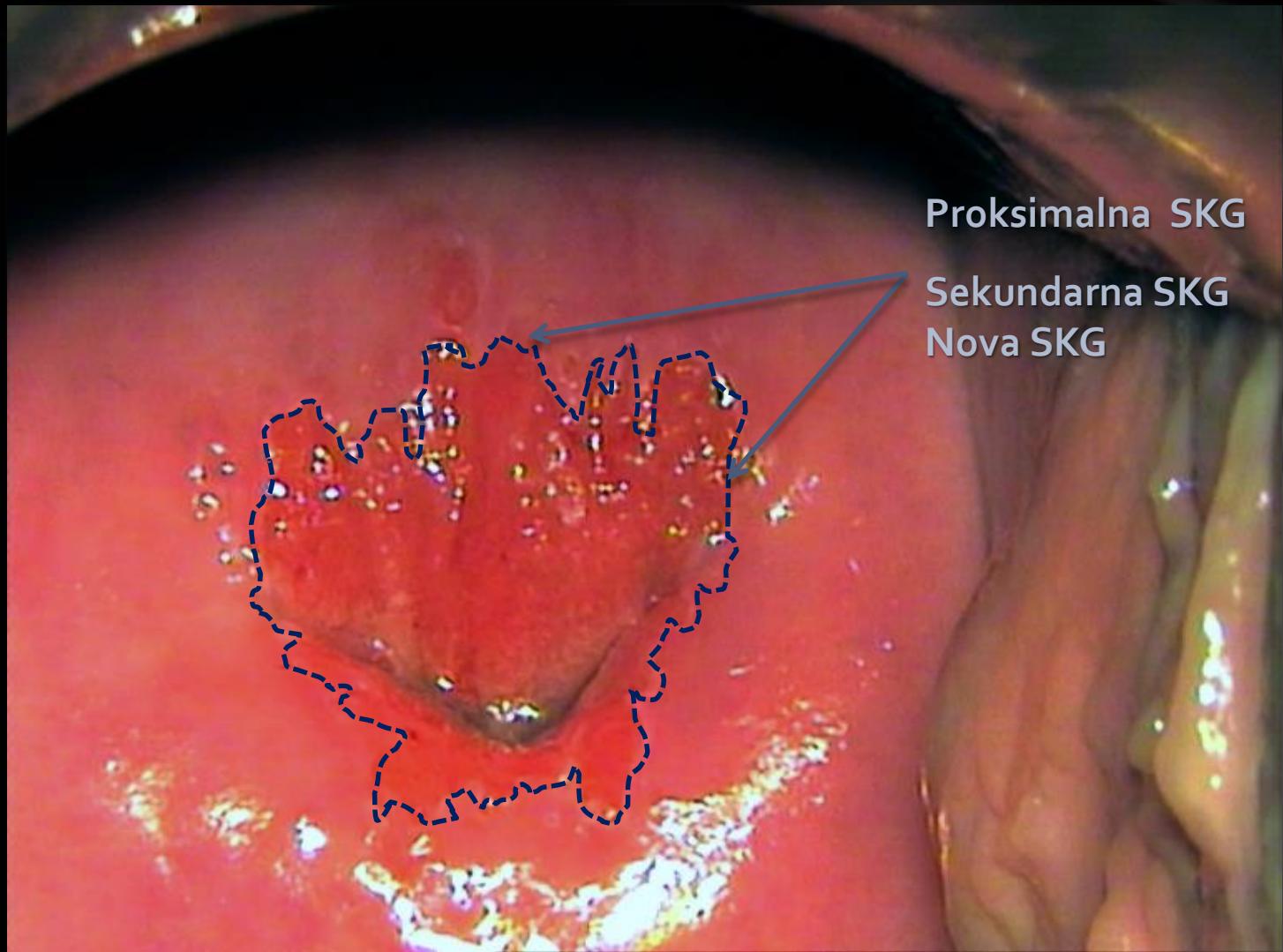
Skvamokolumnarna granica vidljiva u cijelosti.



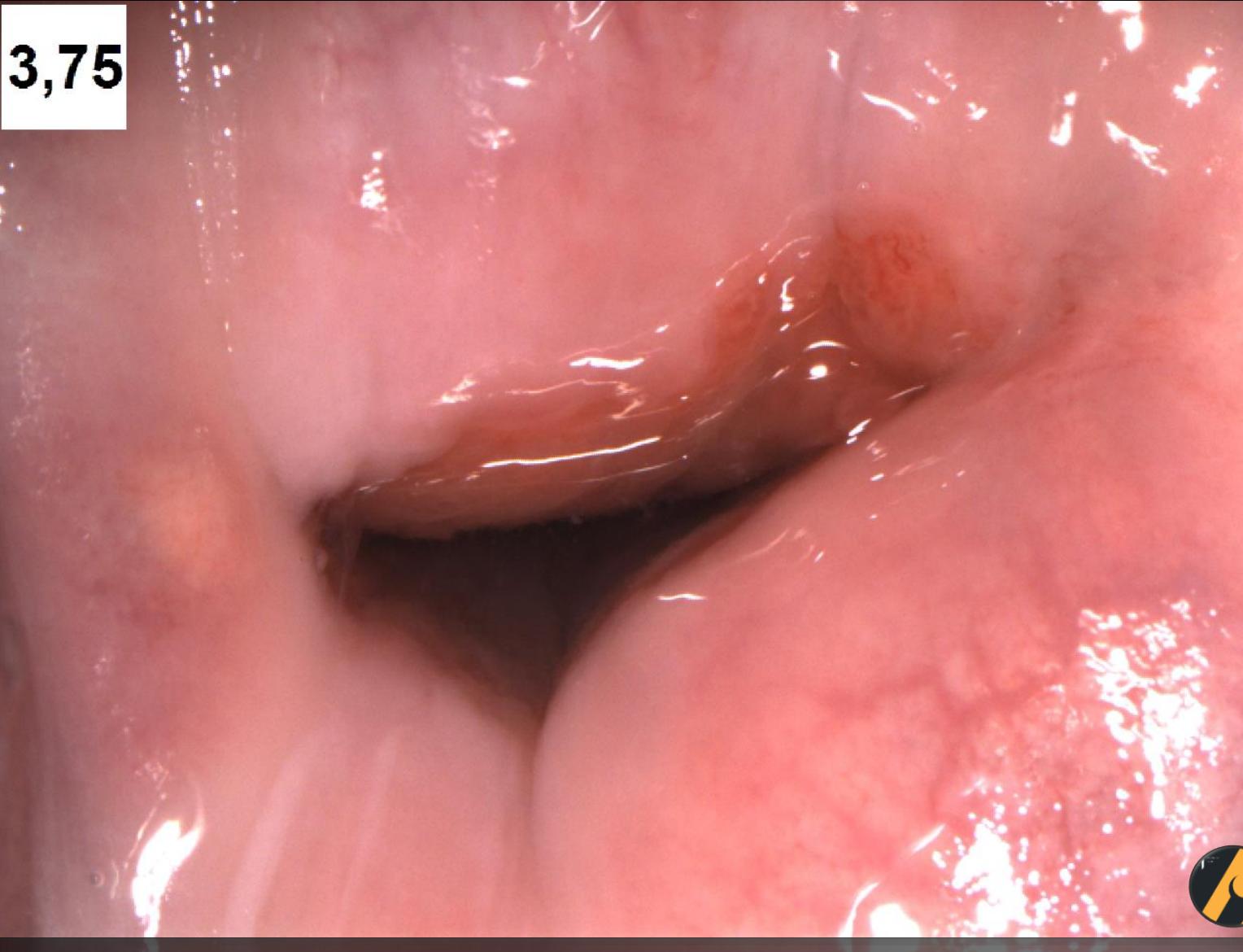


Proksimalna SKG
Sekundarna SKG
Nova SKG



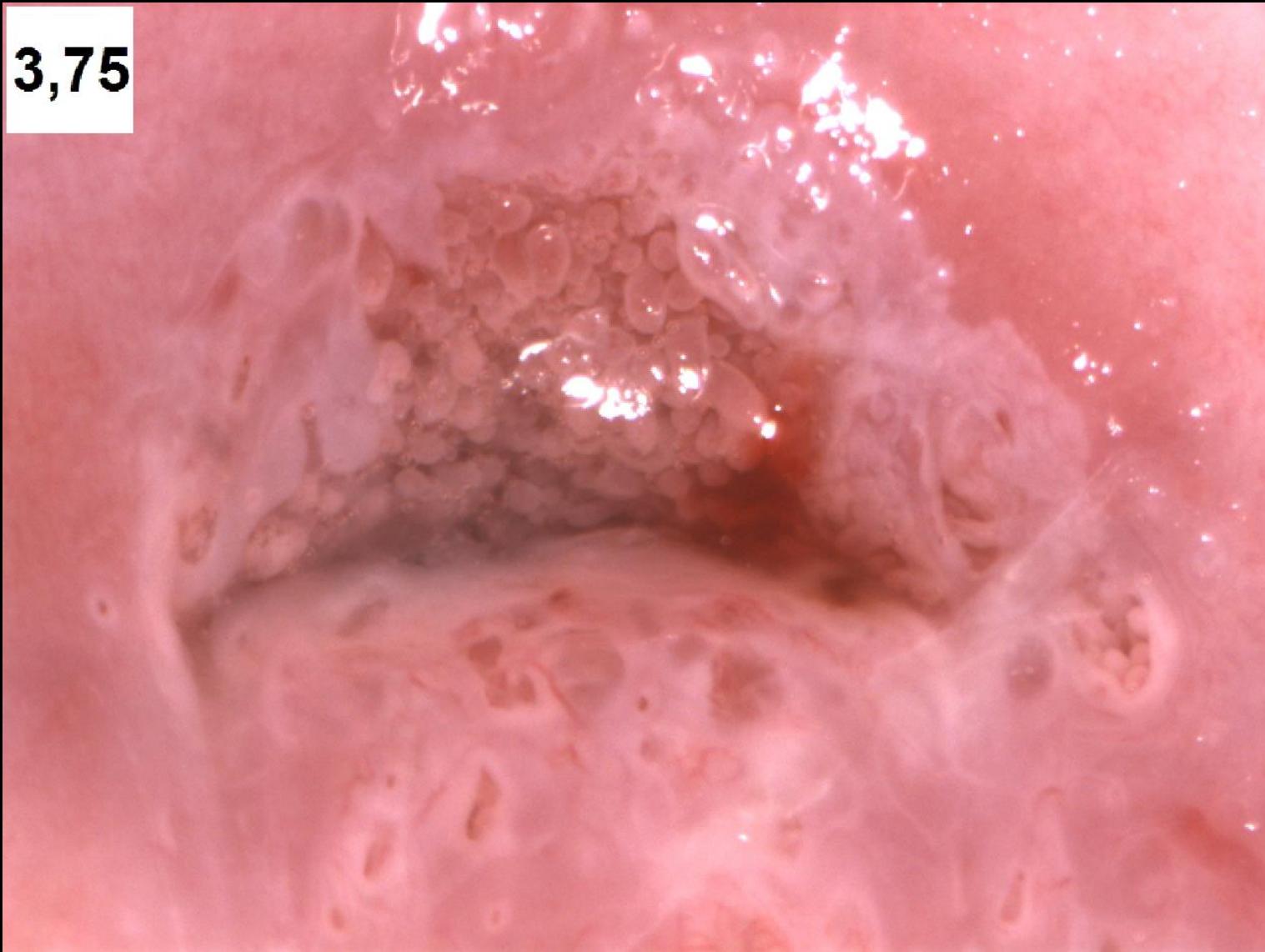


Skvamokolumnarna granica djelomično
vidljiva.



3,75

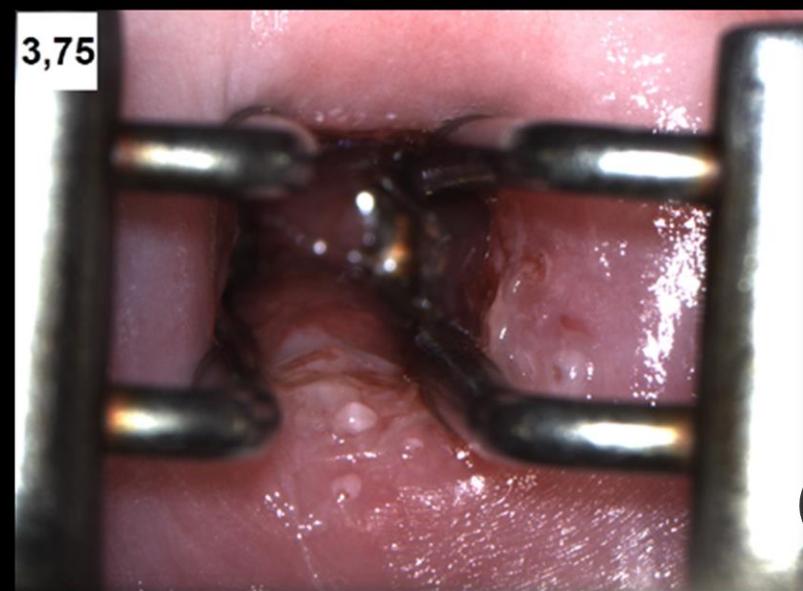
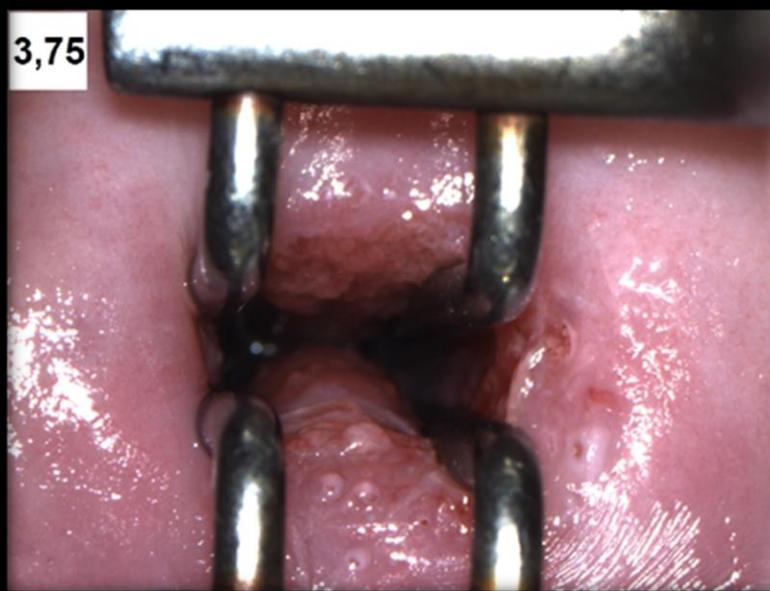
3,75



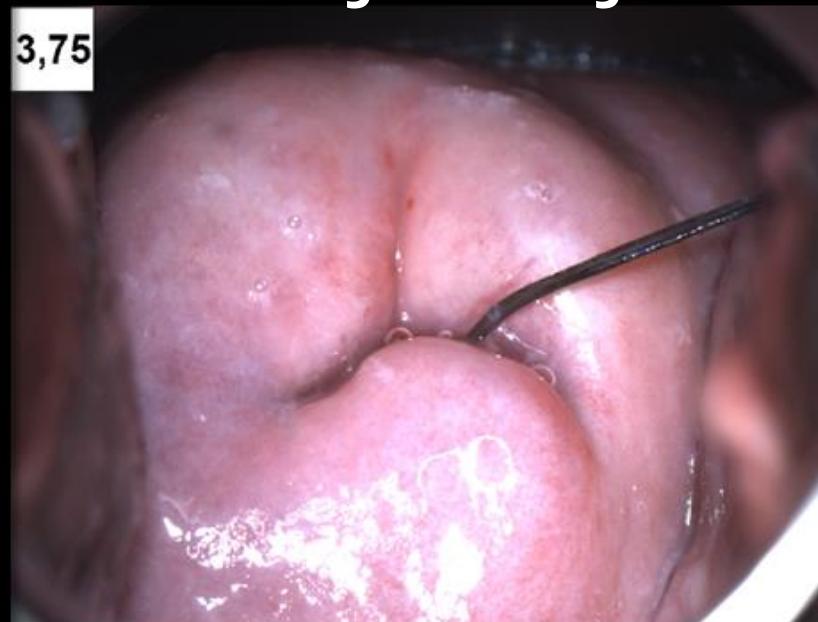
Skvamokolumnarna granica djelomično
vidljiva.



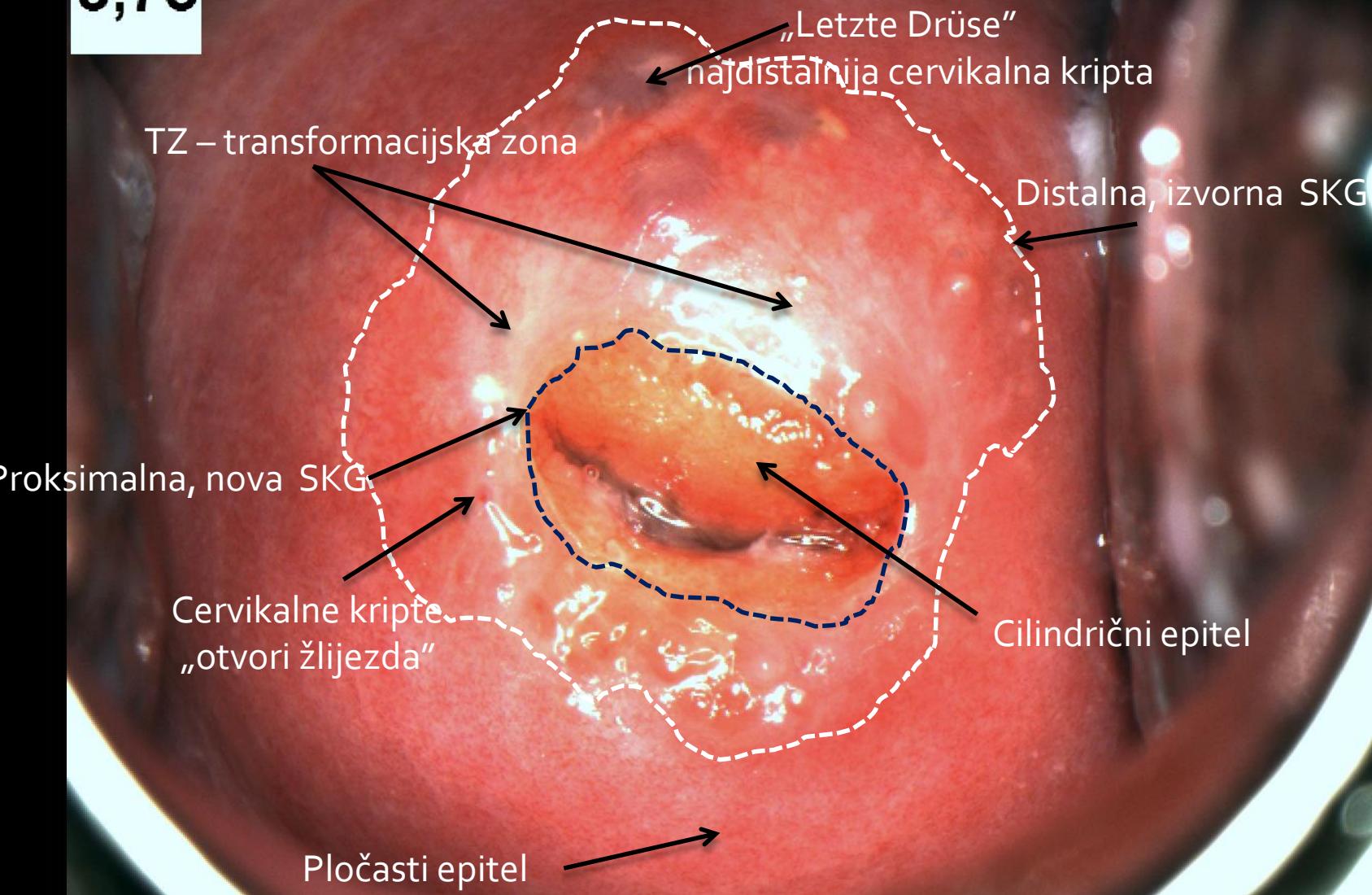
Skvamokolumnarna granica djelomično vidljiva.



Skvamokolumnarna granica nije vidljiva.

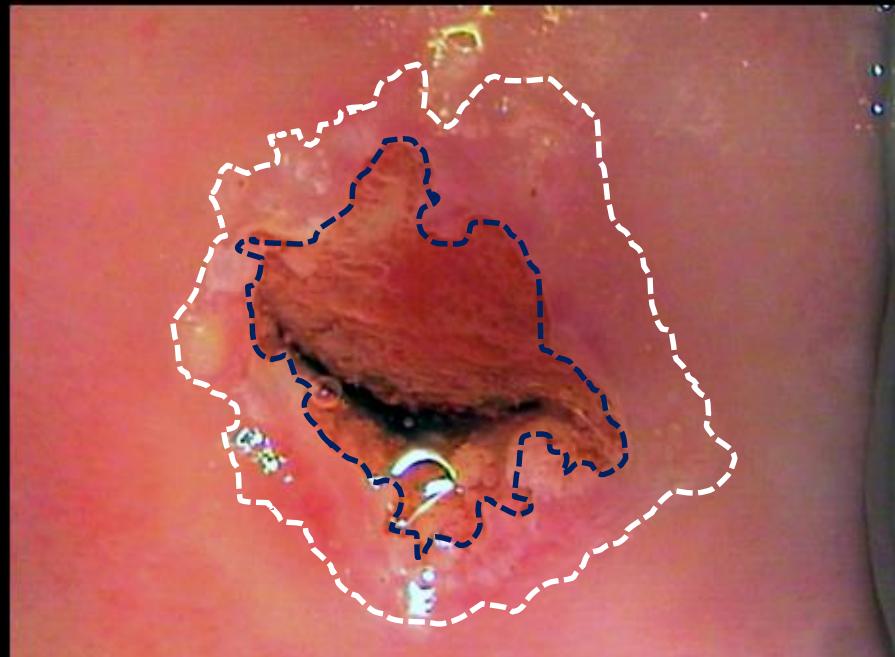
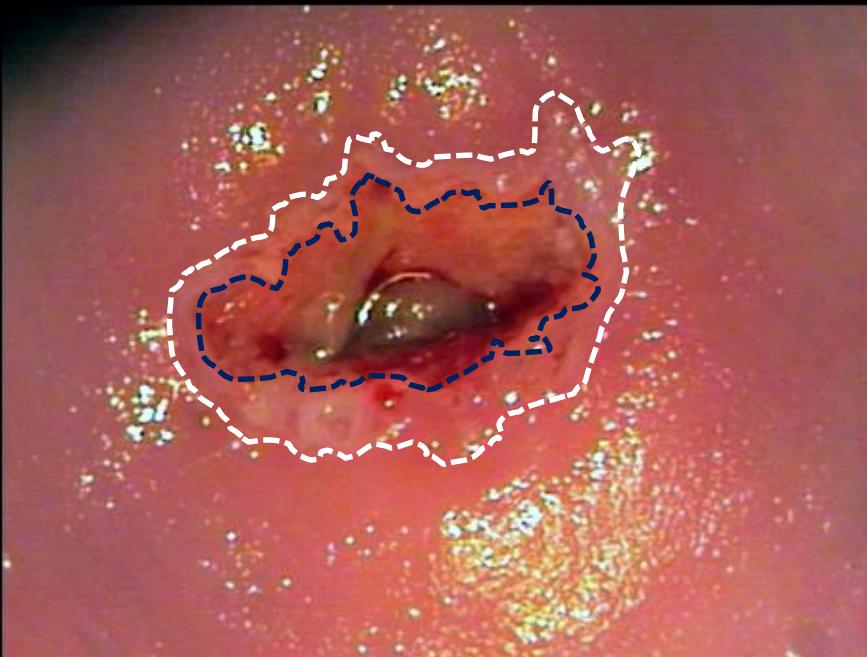


3,75

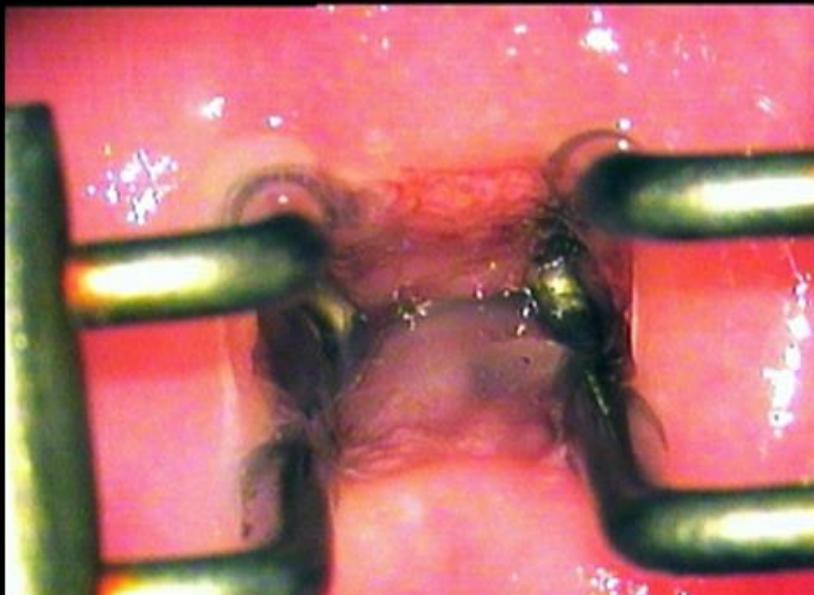
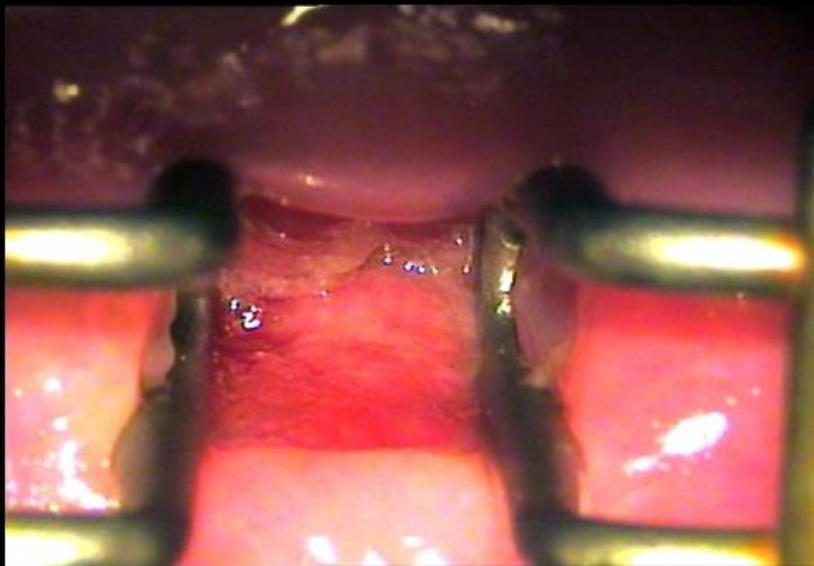


Transformacijska zona tip 1

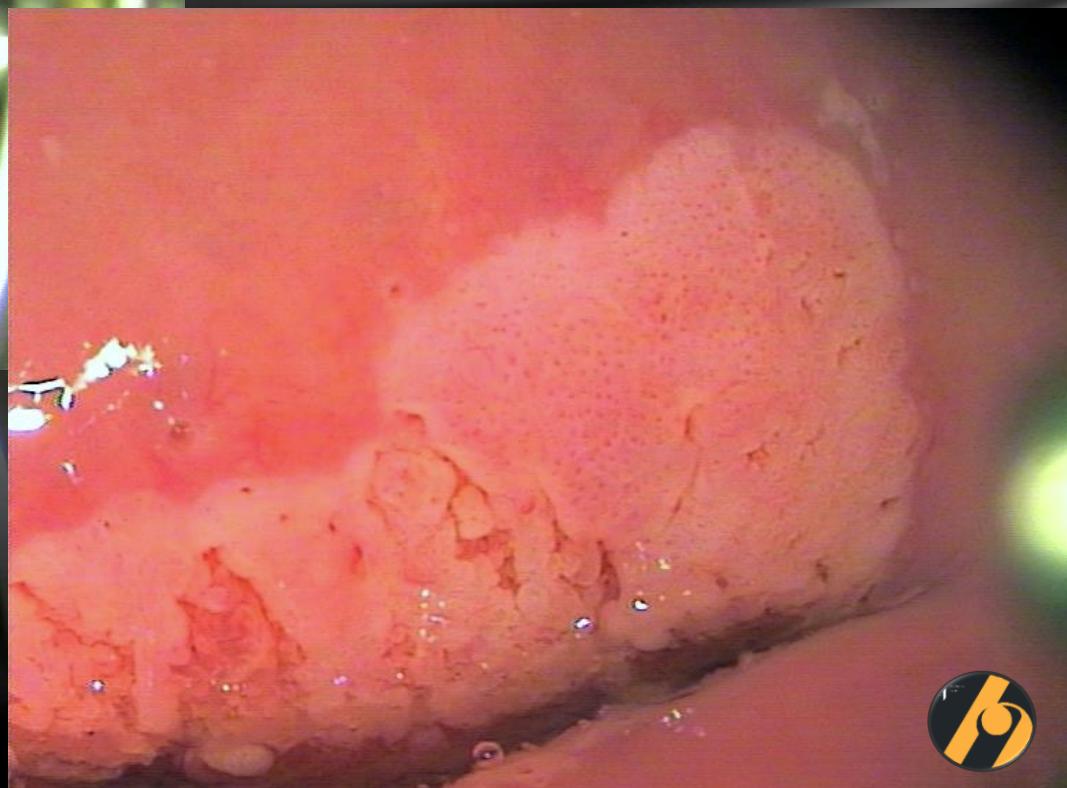
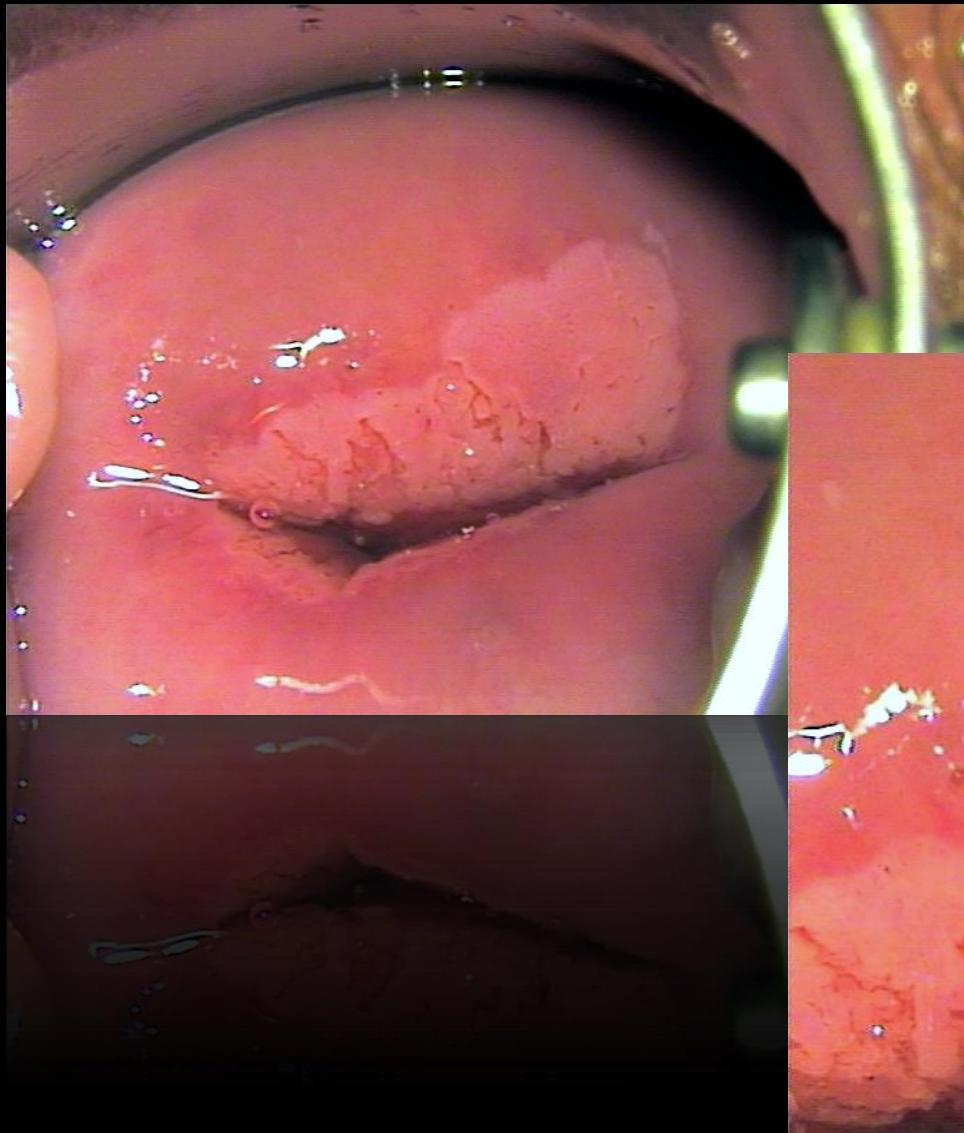




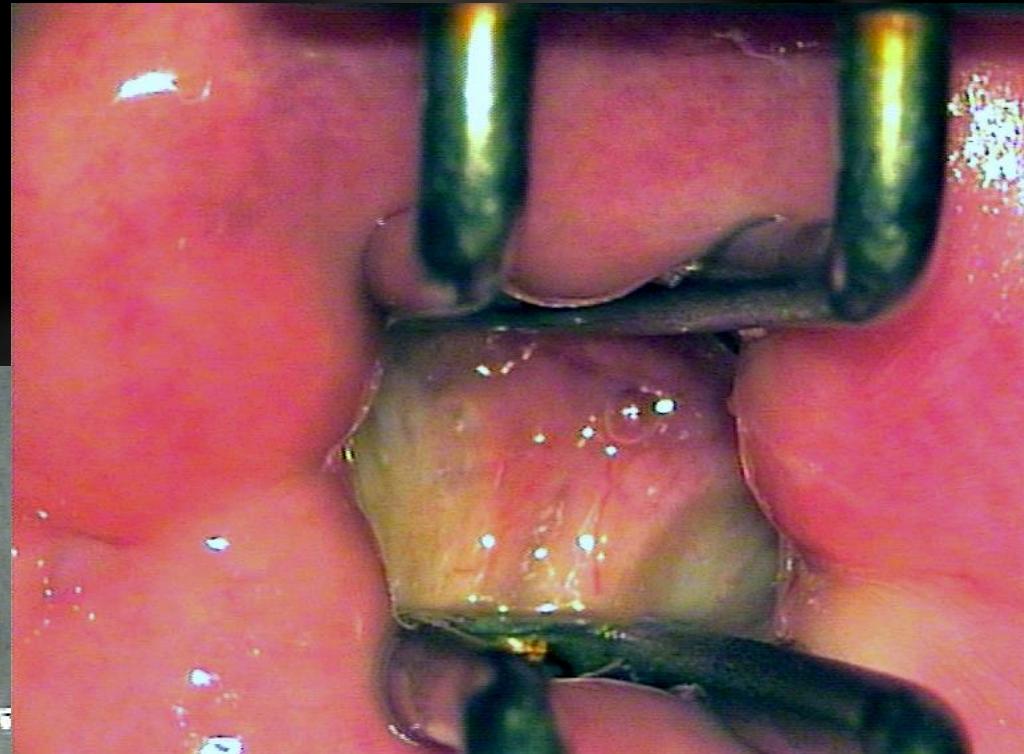
Transformacijska zona tip 2



Transformacijska zona tip 3



Transformacijska zona tip 3



Rezultat kolposkopije je ..

- „Rezultat kolposkopije nije zadovoljavajući za interpretaciju“
ne znači da je rezultat kolposkopije ABNORMALAN kolposkopski nalaz, već
 - **uvjeti za kolposkopiranje nisu zadovoljavajućeg karaktera (SKG nije vidljiva u cijelosti,TZ tip 3)**
- Pored toga, ispravno kolposkopiranje onemogućuju:
 - UPALNE PROMJENE
 - KRVARENJE
 - OŽILJCI
 - OSTALO
- **Procjenom rezultata kolposkopije omogućeno je trijažiranje pacijentica** kod kojih kolposkopiranje ne pridonosi konačnom postavljanju dijagnoze i rješenju dileme postoji li ili ne abnormalan epitel na cerviku.
- **Ove pacijentice zahtijevaju dodatni dijagnostički angažman:**
 - HPV testiranje kod displazija slabijeg stupnja odnosno
 - histološku verifikaciju / procjenu TZ kod sumnje na displaziju visokog stupnja.



II KOLPOSKOPSKI NALAZ JE:

normalan nalaz.

- izvorni pločasti epitel
 - zreli pločasti epitel
 - atrofija
- cilindrični epitel
 - ectopia
- metaplastični epitel
 - ovula Nabothii
 - otvori žljezda
- deciduoza u trudnoći

abnormalan nalaz.

POSKOPSKI NALAZ

Ime _____
Prezime _____

Datum rođenja _____
Grad _____
E-mail _____

Br. pacijenta _____ br. OO _____

Otkaz: ZM: postmenopauza

Hormonska IUD LNG-IUD drugo bez

OSTIČKO-TERAPIJSKI POSTUPCI

Bolest: _____ HPV-HR: POZITIVNO

Bolest: _____ PAPPA uzet / br. _____

Napomene: _____

St. č. 1 | 2 | 3 | 4 |

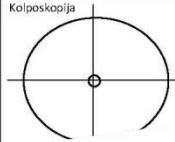
gardnerella vaginalis

trichomonas vag.

fungi

PAPPA uzet / br. _____

Napomene: _____



REZULTAT KOLPOSKOPije:

Zadovoljavajući je za interpretaciju

Zadovoljavajući za interpretaciju zbog:

- upalne promjene
- krvarenje
- ožiljci
- ostalo:

Vamokolumnarna granica:

- vidljiva je u cijelosti
- djelomično je vidljiva
- nije vidljiva

Informacijska zona:

- tip 1
- tip 2
- tip 3

II KOLPOSKOPSKI NALAZ JE:

normalan nalaz.

- izvorni pločasti epitel
 - zreli pločasti epitel
 - atrofija
- cilindrični epitel
 - ectopia
- metaplastični epitel
 - ovula Nabothii
 - otvori žljezda
- deciduoza u trudnoći

abnormalan nalaz.

III LOKALIZACIJA I RASPROSTRANJENOST NALAZA:

Kolposkopska promjena nalazi se:

- unutar transformacijske zone
- izvan transformacijske zone

Kolposkopska promjena je:

- solitarna i nalazi se na/zmeđu sati,
 unutar 1 kvadranta.
- unutar kvadrantata.
- multiple promjene, koje se nalaze na sati,
 unutar 1 kvadranta,
 unutar kvadrantata.

Kolposkopska promjena zaprema:

< 25% < 50% < 75% > 75% površine cerviksa.

Datum: _____

Liječnik: _____

IV GRAD:

G1
'Lo'

G2
'Hig'

Ne

Sus

Raz

V PRE:

Ure

Uci

kolj

Uje

po

Pon

Hist

HPV

VI KO:

H.R.

EU

I REZULTAT KOLPOSKOPije:

Zadovoljavajući je za interpretaciju

Zadovoljavajući za interpretaciju zbog:

- upalne promjene
- krvarenje
- ožiljci
- ostalo:

Skvamokolumnarna granica:

- vidljiva je u cijelosti
- djelomično je vidljiva
- nije vidljiva

Transformacijska zona:

- tip 1 (vidljiva u cijelosti)
- tip 2 (vidljiva uz pomoć instrumenta)
- tip 3 (nije vidljiva u cijelosti)

II KOLPOSKOPSKI NALAZ JE:

normalan nalaz.

- izvorni pločasti epitel
 - zreli pločasti epitel
 - atrofija
- cilindrični epitel
 - ectopia
- metaplastični epitel
 - ovula Nabothii
 - otvori žljezda
- deciduoza u trudnoći

abnormalan nalaz.

III LOKALIZACIJA I RASPROSTRANJENOST NALAZA:

Kolposkopska promjena nalazi se:

- unutar transformacijske zone
- izvan transformacijske zone

Kolposkopska promjena je:

- solitarna i nalazi se na/zmeđu sati,
 unutar 1 kvadranta.
- unutar kvadrantata.
- multiple promjene, koje se nalaze na sati,
 unutar 1 kvadranta,
 unutar kvadrantata.

Kolposkopska promjena zaprema:

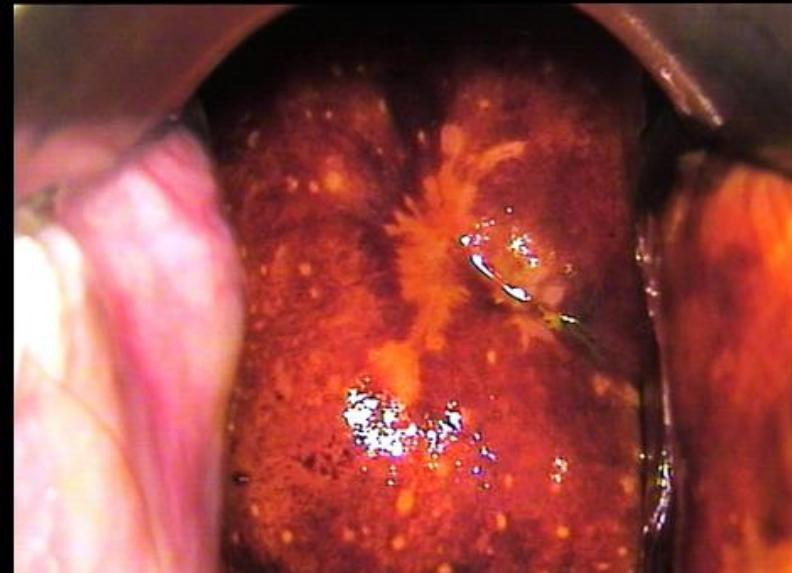
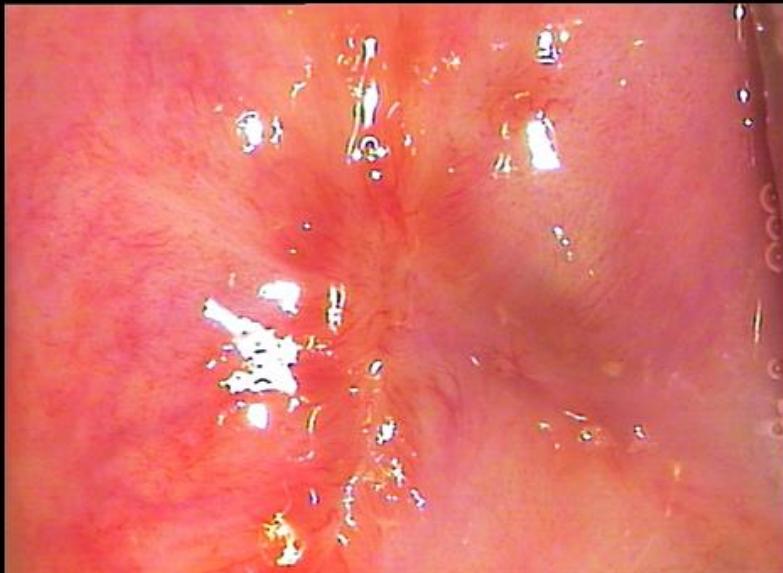
< 25% < 50% < 75% > 75% površine cerviksa.



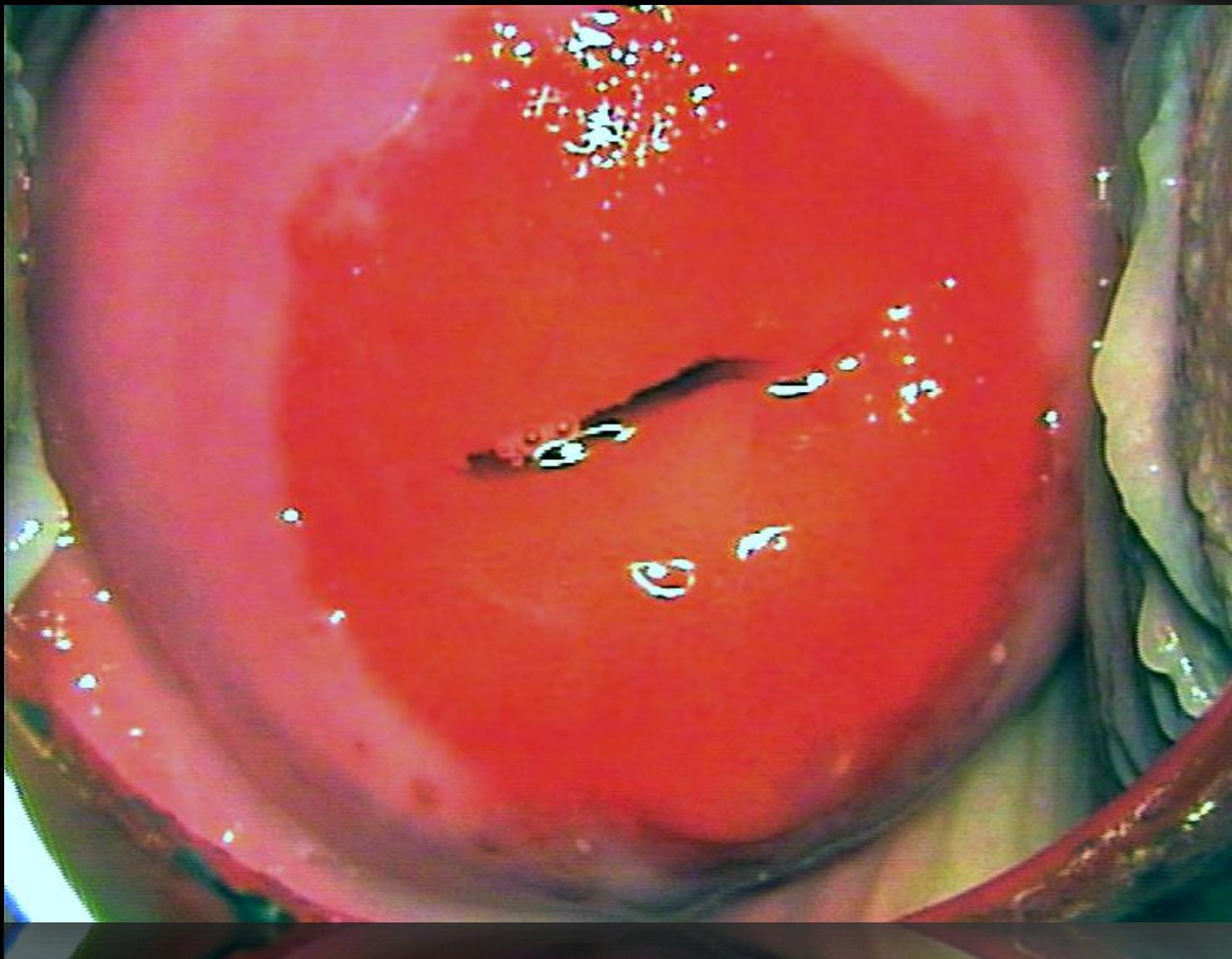
Normalan kolposkopski nalaz: Pločasti epitel



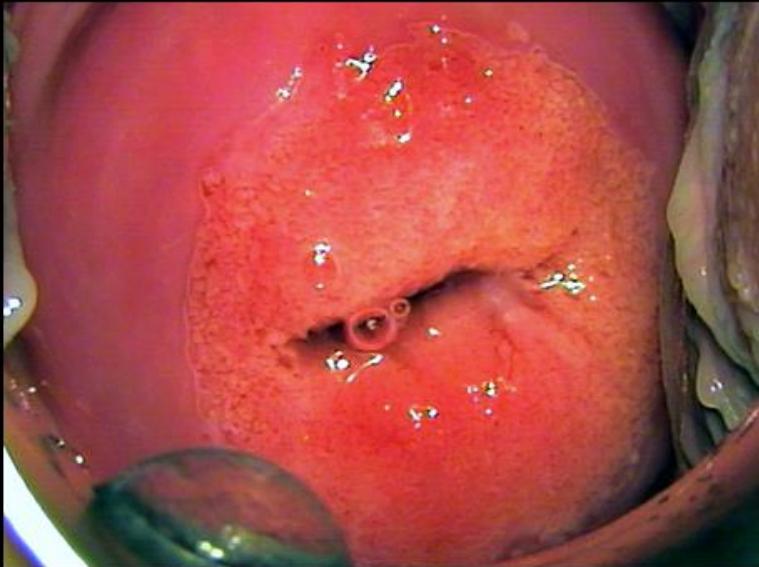
Normalan kolposkopski nalaz: Atrofičan pločasti epitel



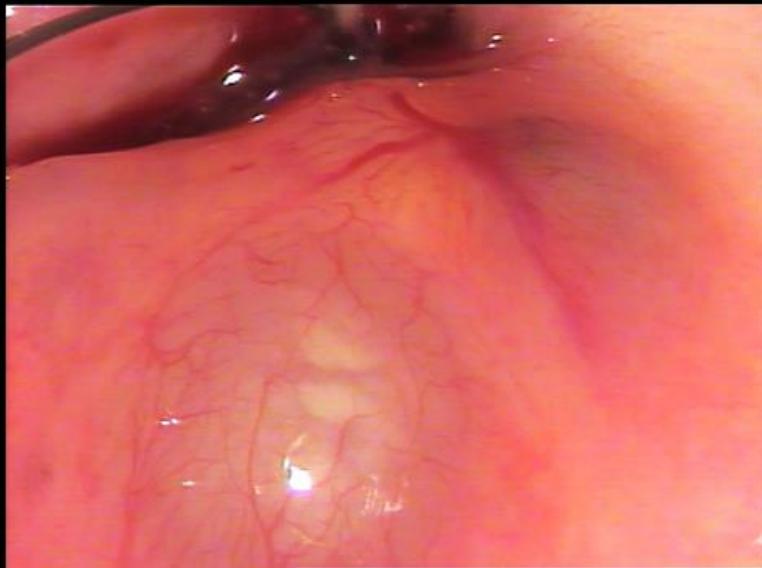
Normalan kolposkopski nalaz: Cilindričan epitel



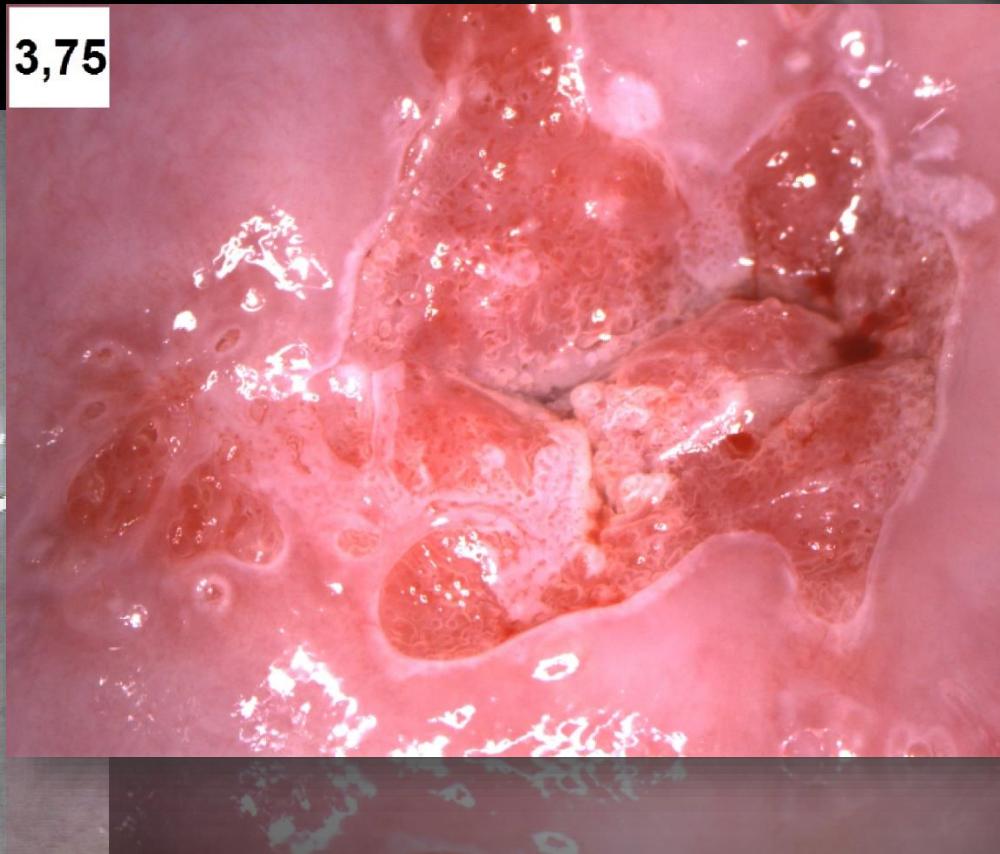
Normalan kolposkopski nalaz: Cilindričan epitel



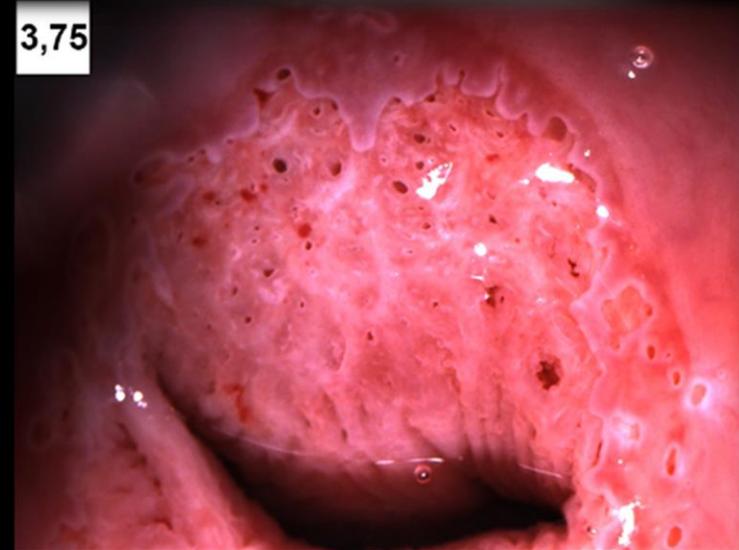
Normalan kolposkopski nalaz: Metaplastični epitel: Ovula Nabothii



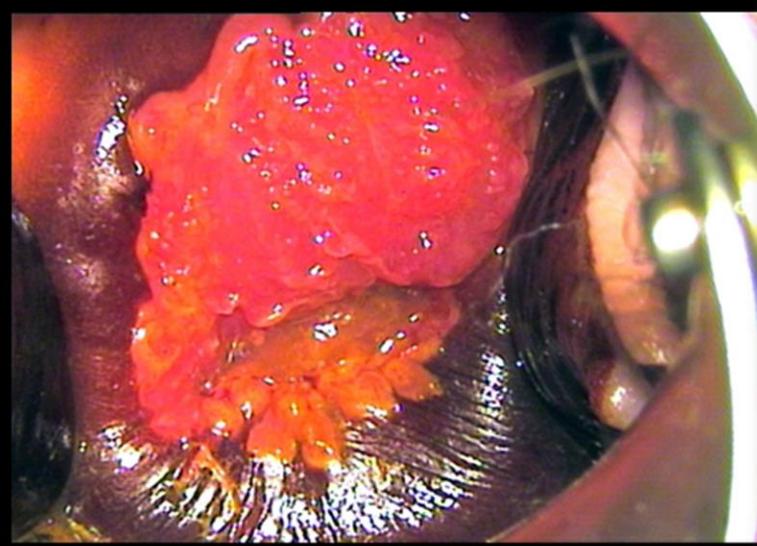
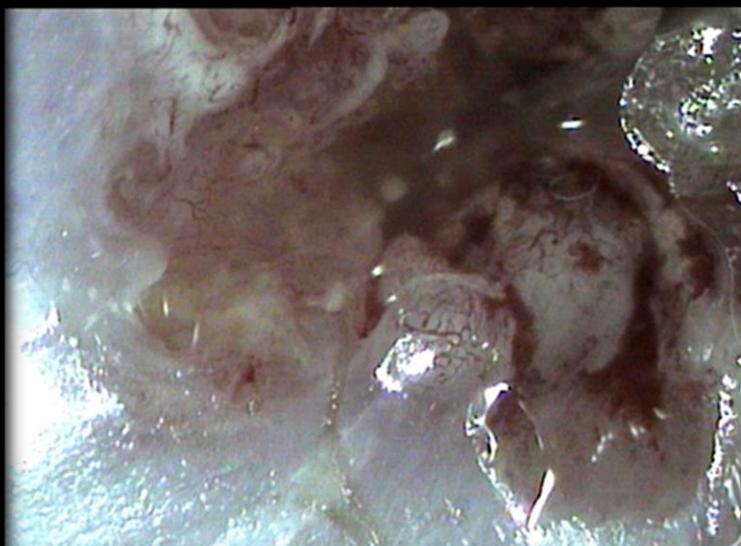
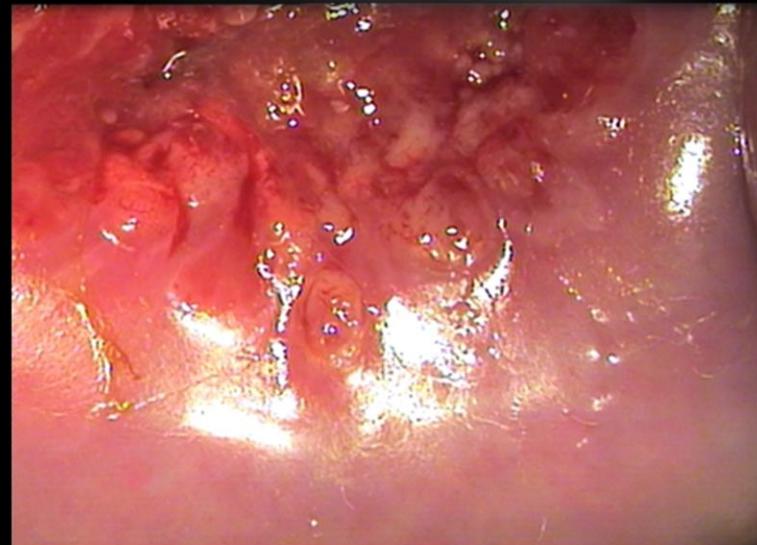
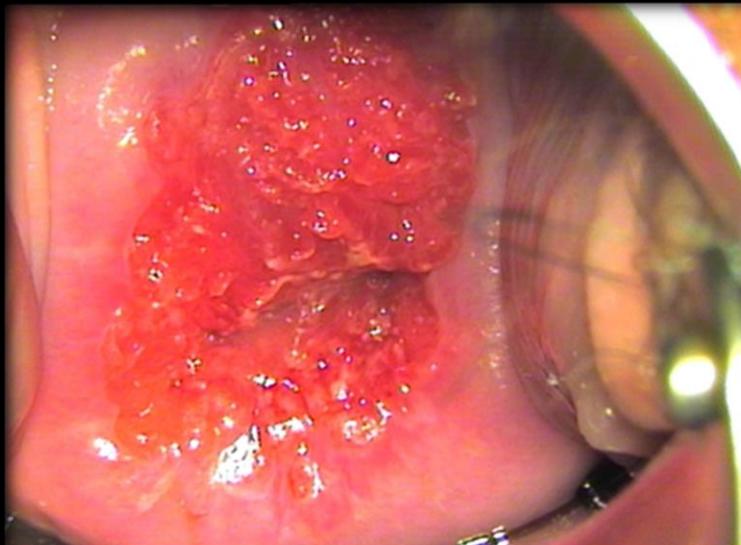
Normalan kolposkopski nalaz: Metaplastični epitel: otvorena TZ



Normalan kolposkopski nalaz: Metaplastični epitel: otvorena TZ



Normalan kolposkopski nalaz: Deciduoza



KOLPOSKOPSKI NALAZ

III LOKALIZACIJA I RASPROSTRANJENOST NALAZA:

- Kolposkopska promjena nalazi se:
 - unutar transformacijske zone
 - izvan transformacijske zone

- Kolposkopska promjena je:
 - solitarna i nalazi se na/između sati,
□ unutar 1 kvadranta.
 - unutar kvadrantata.

- multiple promjene, koje se nalaze na sati,
□ unutar 1 kvadranta.
□ unutar kvadrantata.

- Kolposkopska promjena zaprema:
 < 25% < 50% < 75% > 75% površine cerviksa.

menopauza	st. t.	1	2	3	grad	datum rođenja _____
ugo	<input type="checkbox"/> bez	<input type="checkbox"/> gardnerella vaginalis				
		<input type="checkbox"/> trichomonas vag.				
HR: POZ!		<input type="checkbox"/> fungi				
acija		<input type="checkbox"/> PAPA uzet / br.				
		<input type="checkbox"/> Napomene: _____				

Kolposkopija

IV GRA

- G1 l 'Low' Zadovoljavajući za interpretaciju
 Nije zadovoljavajući za interpretaciju zbog:
□ upalne promjene
□ krvarenje
□ očilici
□ ostalo:

- G2 k 'High' Skromokolumnarna granica:
□ vidljiva je u cijelosti
□ djelomično je vidljiva
□ nije vidljiva

- Nesp Transformacijska zона:
□ tip 1 (vidljiva u cijelosti)
□ tip 2 (vidljiva uz pomoć instrumenta)
□ tip 3 (nije vidljiva u cijelosti)

II KOLPOSKOPSKI NALAZ JE:

- normalan nalaz.
□ izvorni pličasti epitel
□ srednji pličasti epitel
□ strofta
- Susp cilindrični epitel
□ ectopia
□ metaplastični epitel
□ ovula Nabothii
□ otvori Žljezda
- Razn deciduoza u trudnoći

III LOKALIZACIJA I RASPROSTRANJENOST NALAZA:

- Kolposkopska promjena nalazi se:
□ unutar transformacijske zone
□ izvan transformacijske zone

- Kolposkopska promjena je:
□ solitarna i nalazi se na/između sati,
□ unutar 1 kvadranta.
□ unutar kvadrantata.

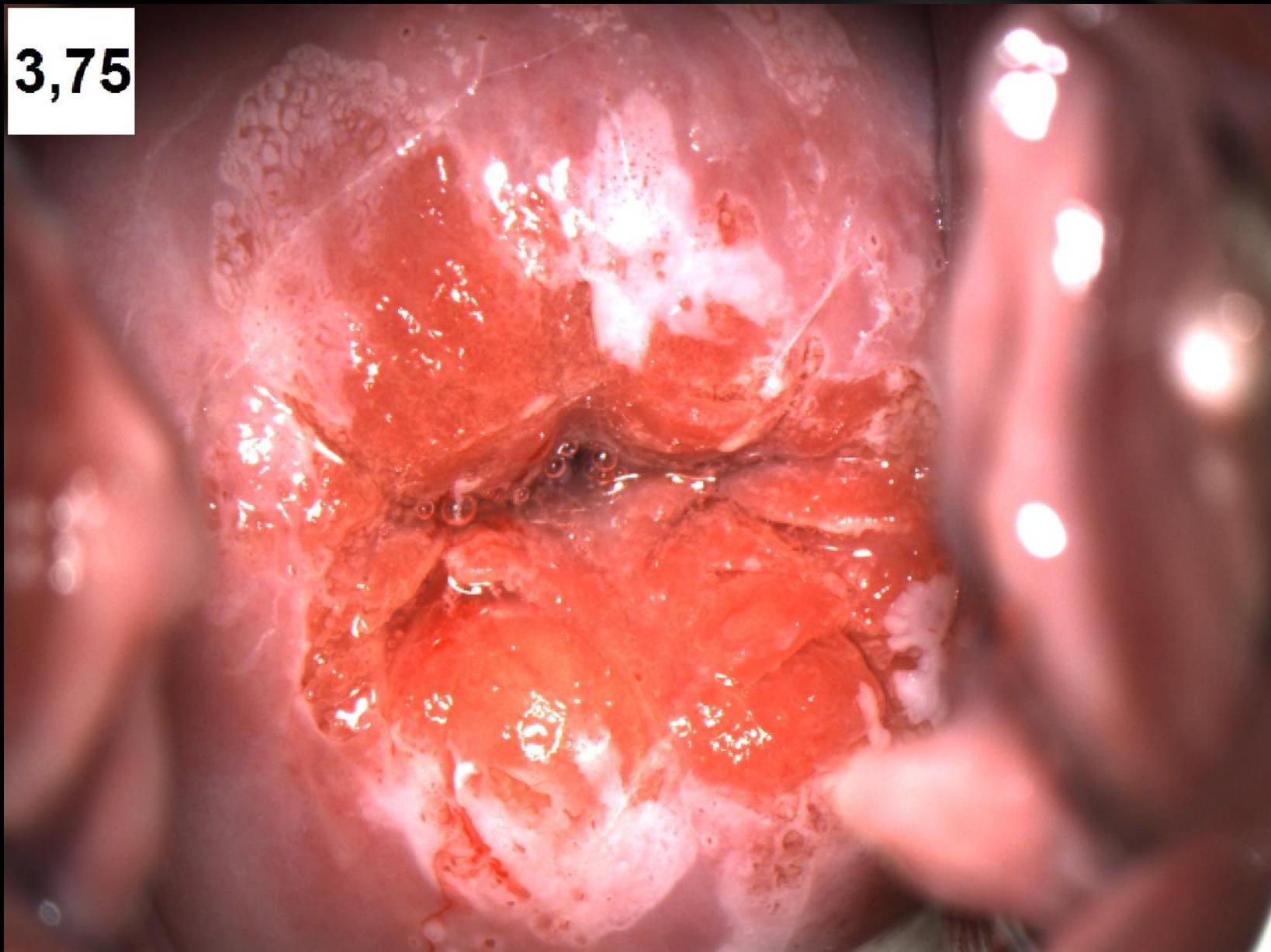
- Kolposkopska promjena zaprema:
 < 25% < 50% < 75% > 75% površine cerviksa.



Kolposkopska promjena je unutar TZ.



3,75



Kolposkopska promjena je unutar TZ.



Lezija unutar | izvan TZ ..

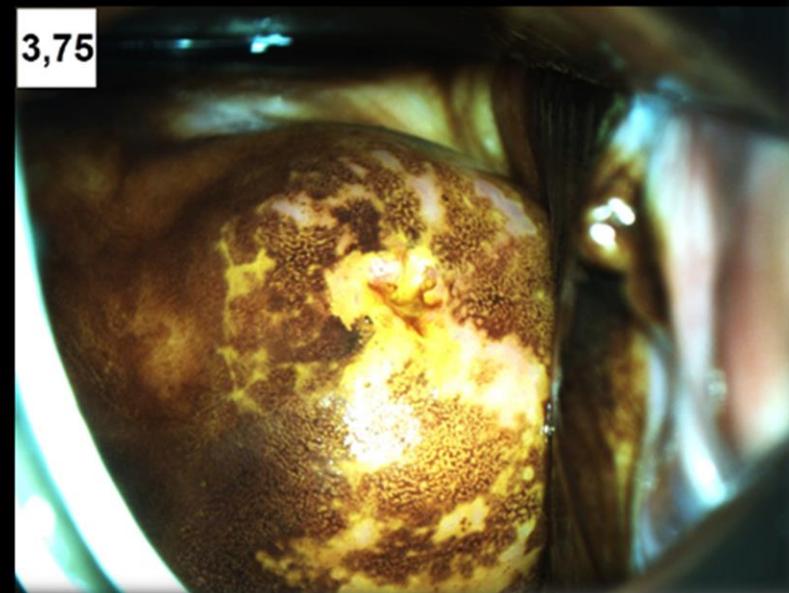
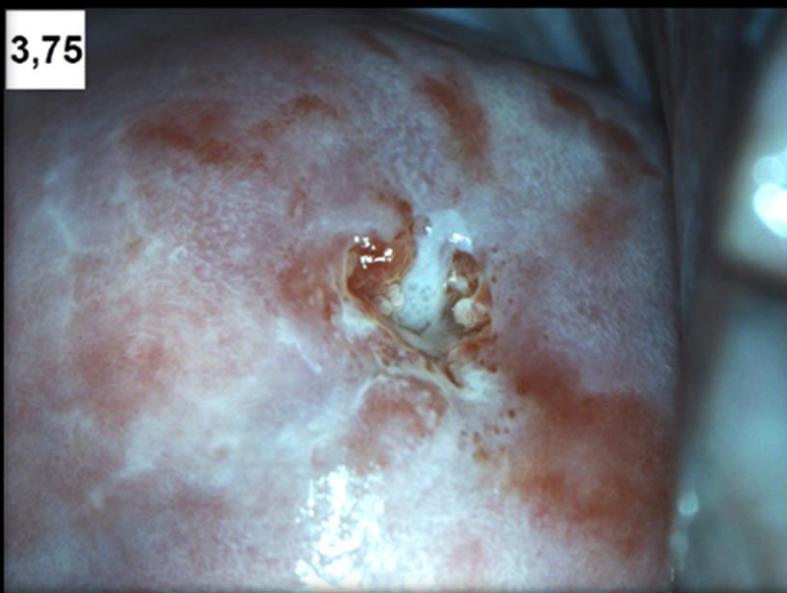
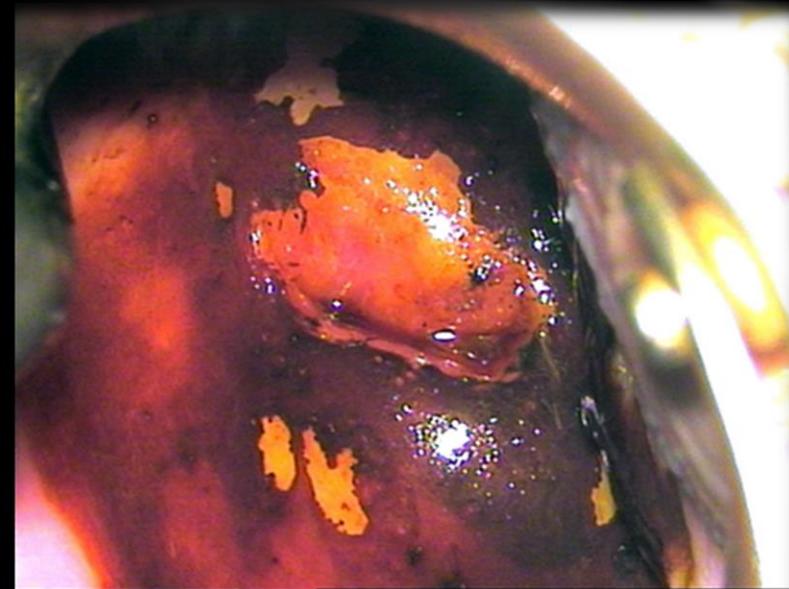
- Histološka raspodjela kolposkopskih nalaza mozaika i punktacija **unutar TZ**:
 - **76% HG-SIL**
 - **20% METAPLASTIČNI EPITEL**
 - **4% LG-SIL**

- Histološka raspodjela kolposkopskih nalaza mozaika i punktacija **izvan TZ**:
 - **70% METAPLASTIČNI EPITEL**
 - **20% LG-SIL**
 - **10% HG-SIL**

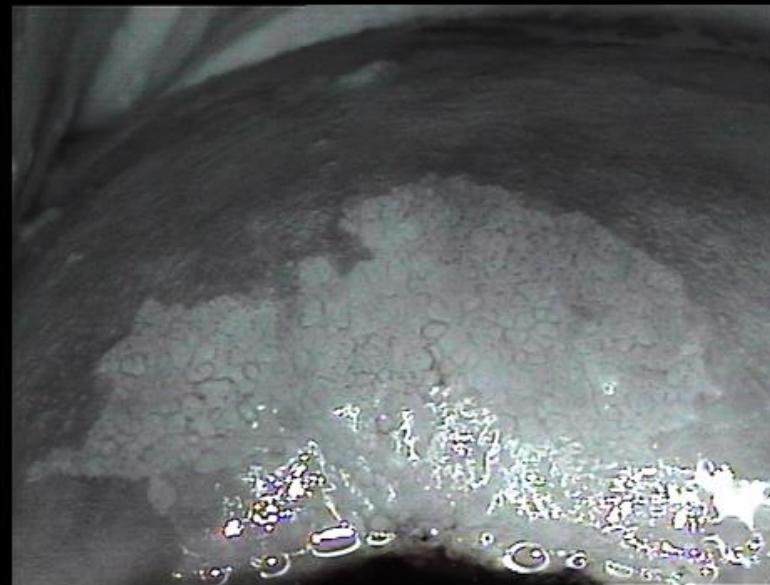
Girardi F. Tho topography od abnormal colposcopy findings, 1993.



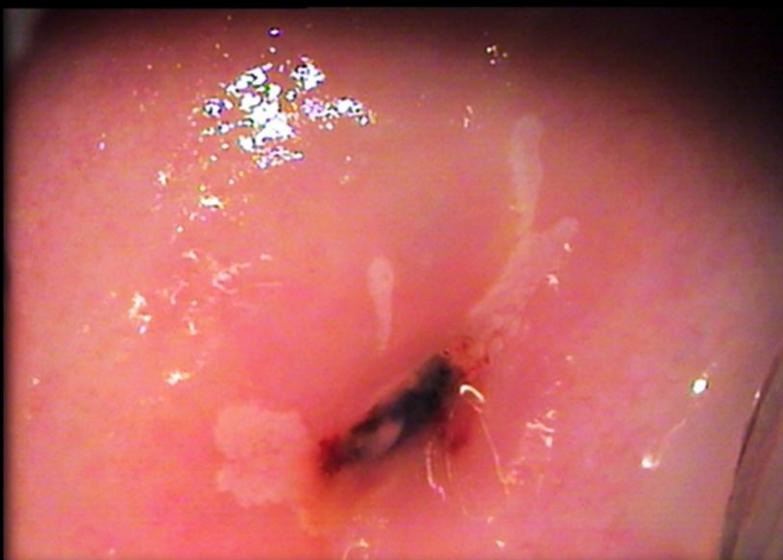
Kolposkopska promjena je izvan TZ.



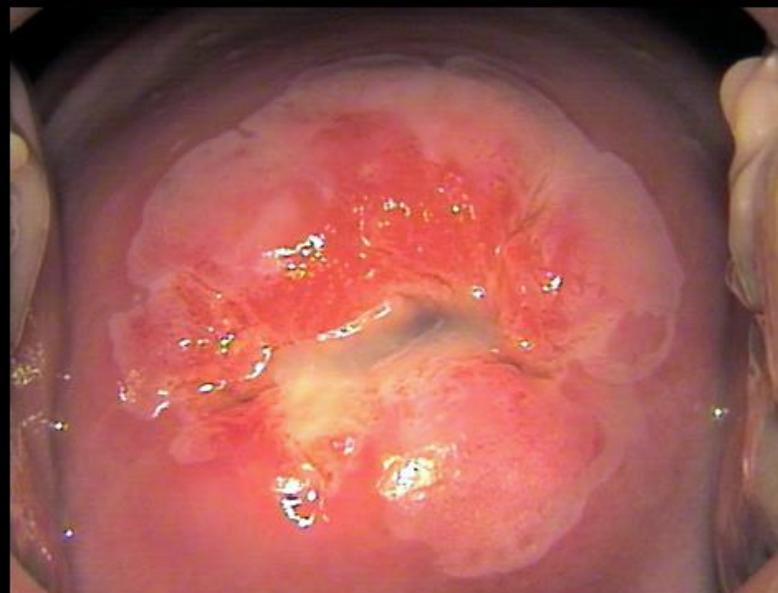
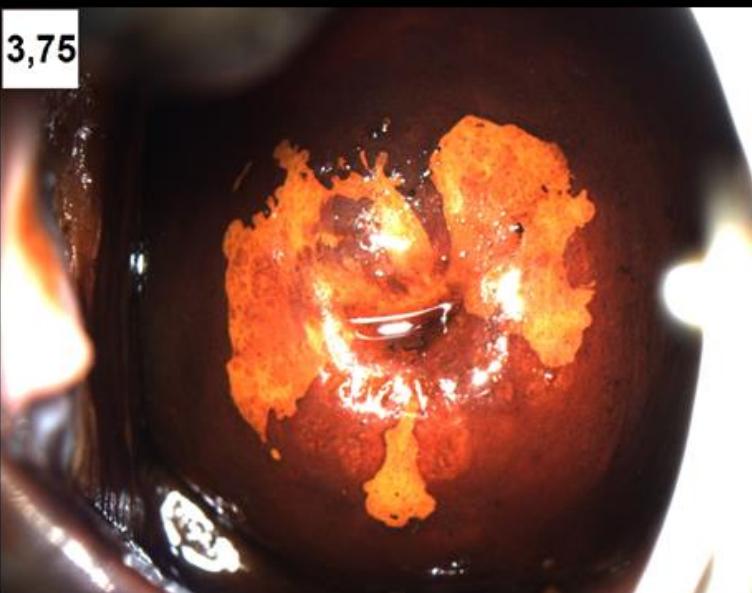
Kolposkopska promjena je solitarna i zaprema
... kvadrantata.



Kolposkopske promjene su multiple i zapremaju ... kvadranata.



Kolposkopska promjena zaprema% površine cerviksa.



Lokalizacija i rasprostranjenost nalaza

- Jedna trećina svih invazivnih karcinoma (33%) nastaje ektocervikalno. Ovo su slučajevi gdje kolposkopičar može prepoznati znake invazije:
 - "SMALL ULCUS" ILI
 - "SMALL EXOPHYT" - MIKROEGZOFIT
- U slučaju rane invazije zahvaćenost površine ektocerviksa je najveća i obuhvaća 41.2% površine, kod carcinoma in situ 28.7%, high-grade SIL 20.1 %

Reich et al. Obstet Gynecol 2001; 97:890, UFK Graz



Abnormalni kolposkopski nalazi

IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES' 'Low grade' kolposkopija:

- semitransparentni/nježni ABE.
- nježni mozaik
- nježne punktacije
- iregularan – 'geografski' rub

G2 kolposkopski gradus / 'MAJOR CHANGES' 'High grade' kolposkopija:

- netransparentni/grubi ABE
- brzo nastupanje acetobijeljenja
- grubi/iregularni mozaik
- grube punktacije
- oštra granica lezije
- prominentni otvori žljezda
- 'inner border sign'
- 'ridge sign'

Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.

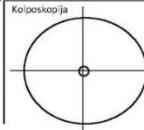
Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriosa

- endometriosa
- bolesti urogenitale i brouwne
- kongenitalne anomalije
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriosa

KOLPOSKOPSKI NALAZ

ime _____	datum rođenja _____
čini broj _____	grad _____
adresa jedinice _____	e-mail _____
	br. pacijenta _____ br. OO _____
st. č. 1 2 3	Kolposkopija
<input type="checkbox"/> Ciklus: <input type="checkbox"/> ZM: <input type="checkbox"/> postmenopauza	<input type="checkbox"/> gardnerella vaginalis
cepacija: <input type="checkbox"/> Hormonska <input type="checkbox"/> IUD <input type="checkbox"/> LNG-IUD <input type="checkbox"/> drugo <input type="checkbox"/> bez	<input type="checkbox"/> trichomonas vag.
IIIAGNOSTIČKO-TERAPIJSKI POSTUPCI	
a dijagnoza: _____	<input type="checkbox"/> HPV-HR: POZITIVNO
a dijagnoza: _____	<input type="checkbox"/> PAPA uzet / br. _____
operacije: <input type="checkbox"/> biopsija <input type="checkbox"/> LLETZ <input type="checkbox"/> konzacija	Napomena: _____



I REZULTAT KOLPOSKOPIJE:

- Zadovoljavajući je za interpretaciju
- Ni je zadovoljavajući za interpretaciju zbog:
 - uparene promjene
 - kvarcenje
 - ožljici
 - ostalo:

- Skvamokolumnarna granica:
 - vidljiva je u cijelosti
 - djelomično je vidljiva
 - nije vidljiva

- Transformacijska zona:
 - tip 1
 - tip 2
 - tip 3

II KOLPOSKOPSKI NALAZ JE:

- normalan nalaz.
- izvorni pločasti epitel
 - zreli pločasti epitel
 - atrofija
- cilindrični epitel
 - ectopia
 - metaplastični epitel
 - ovala Nabothii
 - otvor žljezda
 - dedikucija u trudnoći
- abnormalan nalaz.

III LOKALIZACIJA I RASPРОSTRANJENJEN NALAZA:

- Kolposkopska promjena nalazi se:
 - unutar transformacijske zone
 - izvan transformacijske zone

IV Kolposkopska promjena je:

- sažetna i nalazi se na između sati,
 - unutar 1 kvadranta
 - unutar kvadrantata
- multiple promjene, koje se nalaze na sati,
 - unutar 1 kvadranta
 - unutar kvadrantata

- Kolposkopska promjena zaprema:
 - < 25% | < 50% | < 75% | > 75 % površine cerviksa.

Datum: _____

Liječnik: _____

IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES' 'Low grade' kolposkopija:

- semitransparentni/nježni ABE.
- nježni mozaik
- nježne punktacije
- iregularan – 'geografski' rub

G2 kolposkopski gradus / 'MAJOR CHANGES' 'High grade' kolposkopija:

- netransparentni/grubi ABE
- brzo nastupanje acetobijeljenja
- grubi/iregularni mozaik
- grube punktacije
- oštra granica lezije
- prominentni otvor žljezda
- 'inner border sign'
- 'ridge sign'

- Nespecifičan nalaz:
 - leukoplakija
 - erozija
 - jod-negativni epitel

- Suspektna invazija:
 - atipične krvne žile
 - dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.

- Razno:
 - kongenitalna transformacijska zona
 - kondilom
 - polip
 - upalni proces
 - stenoza
 - kongenitalne anomalije
 - posttraumatske promjene
 - endometriosa

V PREPORUKE ZA LIJEĆENJE:

- Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.
- Učiniti cervikalne briševne i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.
- Histoška verifikacija kolposkopske promjene
- HPV-HR test / Imunocitomjerska verifikacija (p16/K67)

VI KOLPOSKOPSKI TEČAJ:

- HR kolposkopski tečaj & diploma
- EU # IF CPC kolposkopski tečaj & diploma



Abnormalni kolposkopski nalazi

□ Raspodjela abnormalnih kolposkopskih nalaza je sljedeća:

- **ACETOBIJELI EPITEL 47%**
- **MOZAIK 26%**
- **PUNKTACIJE 12%**
 - JOD NEGATIVNI ("OKER ŽUTI") EPITEL 5%
 - EROZIJA 5%
 - LEUKOPLAKIJA 4%
 - PAPILOM 1%
 - KARCINOM 1%

□ Raspodjela histoloških nalaza unutar skupine acetobijelog epitela:

- **73% HG-SIL**
 - 20% METAPLASTIČNI EPITEL
 - 4% LG-SIL
 - 3% CA STAGE IA

Girardi F. Tho topography od abnormal colposcopy findings, 1993.



IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES'
'Low grade' kolposkopija:

- semitransparentni/nježni ABE.
- nježni mozaik
- nježne punktacije
- irregularan - 'geografski' rub

G2 kolposkopski gradus / 'MAJOR CHANGES'
'High grade' kolposkopija:

- netransparentni/grubi ABE
- brzo nastupanje aceto-bijeljenja
- grubi/irregularni mozaik
- grube punktacije
- oštra granica lezije
- prominentni otvori žljezda
- 'inner border sign'
- 'ridge sign'

Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, irregularna površina.

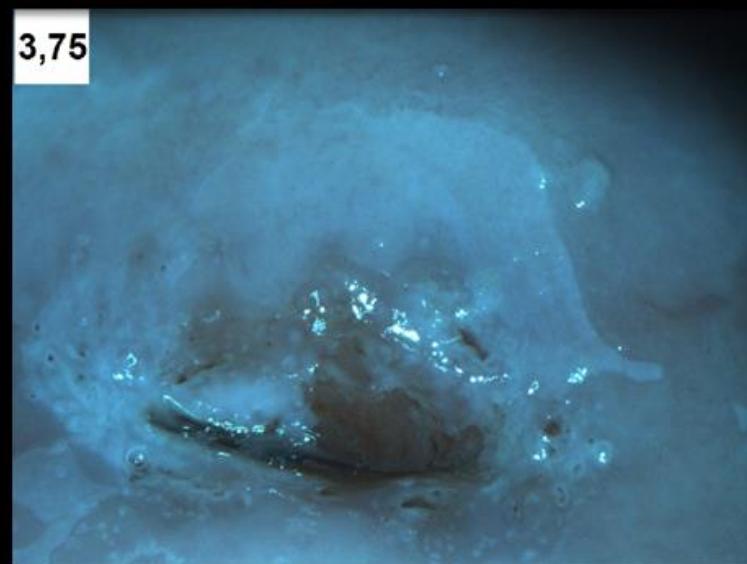
Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozna

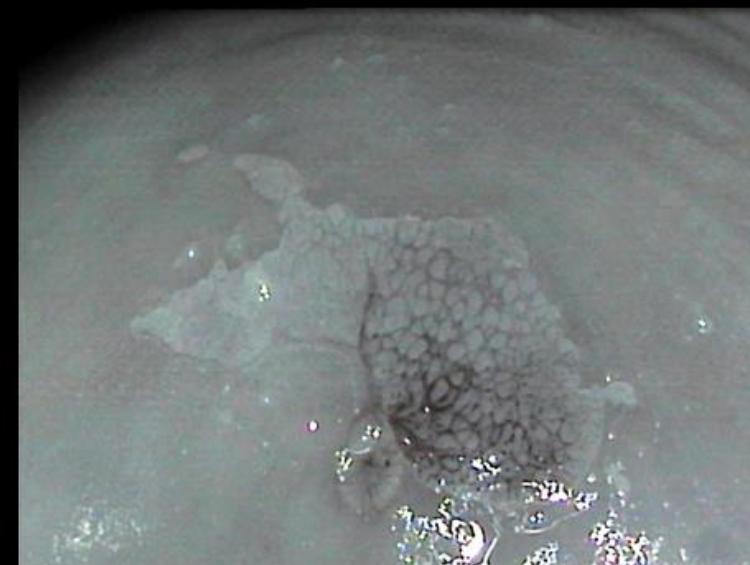
- endometriozna
- posttraumatske promjene
- kongenitalne anomalije
- stenoza



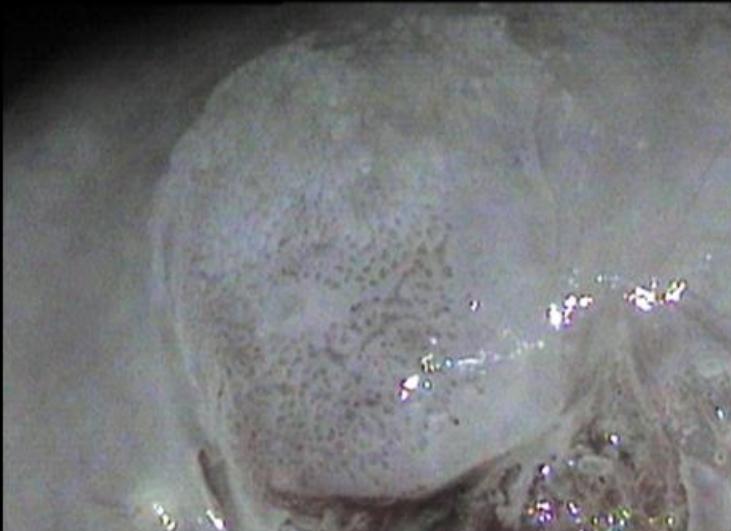
G1 kolposkopija – minor changes: semitransparentni / nježni ABE.



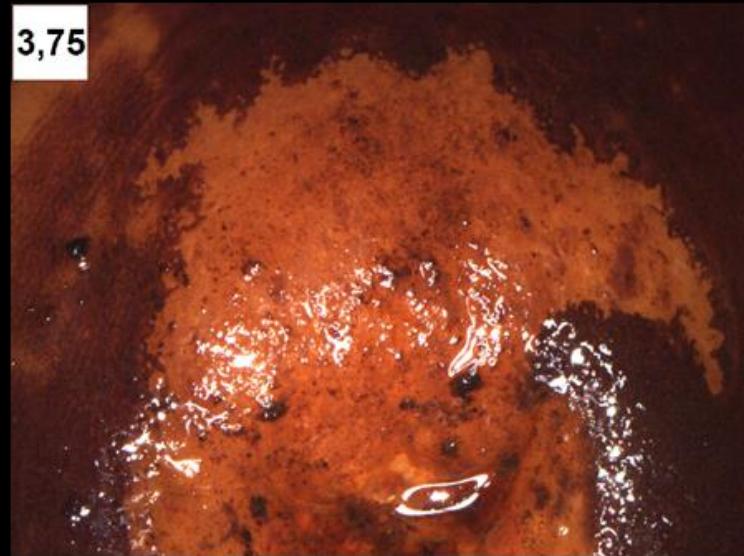
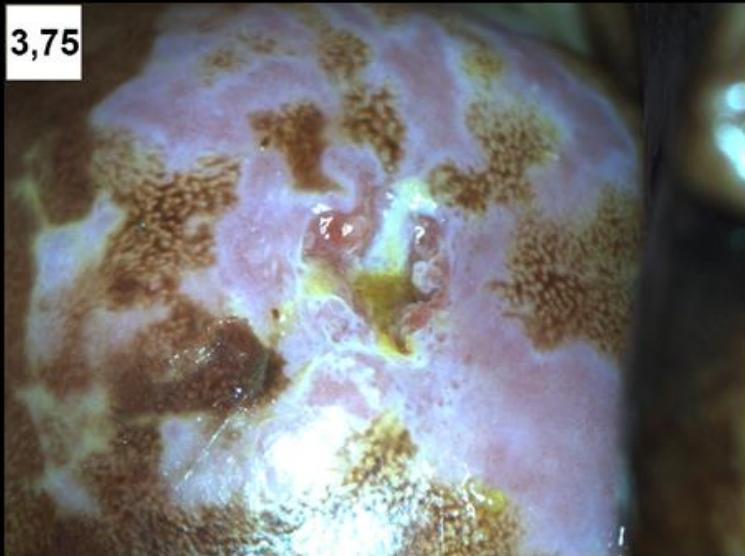
G1 kolposkopija – minor changes: pravilan / nježni mozaik.



G1 kolposkopija – minor changes: pravilne / nježne punktacije.



G1 kolposkopija – minor changes: irregularan / geografski rub lezija.



IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

- G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES'**
'Low grade' kolposkopija:
 - semitransparentni/nježni ABE.
 - nježni mozaik
 - nježne punktacije
 - iregularan - 'geografski' rub
- G2 kolposkopski gradus / 'MAIOR CHANGES'**
'High grade' kolposkopija:
 - netransparentni/grubi ABE
 - brzo nastupanje aceto-bijeljenja
 - grubi/iregularni mozaik
 - grube punktacije
 - oštra granica lezije
 - prominentni otvori žljezda
 - 'inner border sign'
 - 'ridge sign'

Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.

Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozra

KOLPOSKOPSKI NALAZ

datum rođenja _____
grad _____
e-mail _____

G2 kolposkopski gradus / 'MAIOR CHANGES'

'High grade' kolposkopija:

- netransparentni/grubi ABE
- brzo nastupanje aceto-bijeljenja
- grubi/iregularni mozaik
- grube punktacije
- oštra granica lezije
- prominentni otvori žljezda
- 'inner border sign'
- 'ridge sign'

- grubi/iregularni mozaik
- grube punktacije
- oštra granica lezije
- prominentni otvori žljezda
- 'inner border sign'
- 'ridge sign'

Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nukleozna, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.

Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozra

V PREPORUKE ZA LIJEĆENJE:

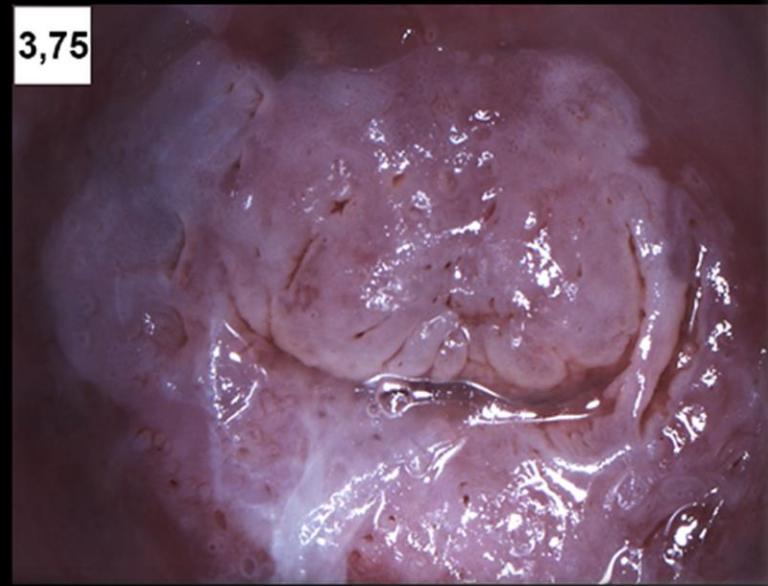
- Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.
- Učiniti cervicalne briševe i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.
- Histološka verifikacija kolposkopske promjene
- HPV-HR test / Imunocitomski verifikacija (p16/Ki67)

VI KOLPOSKOPSKI TEČAJ:

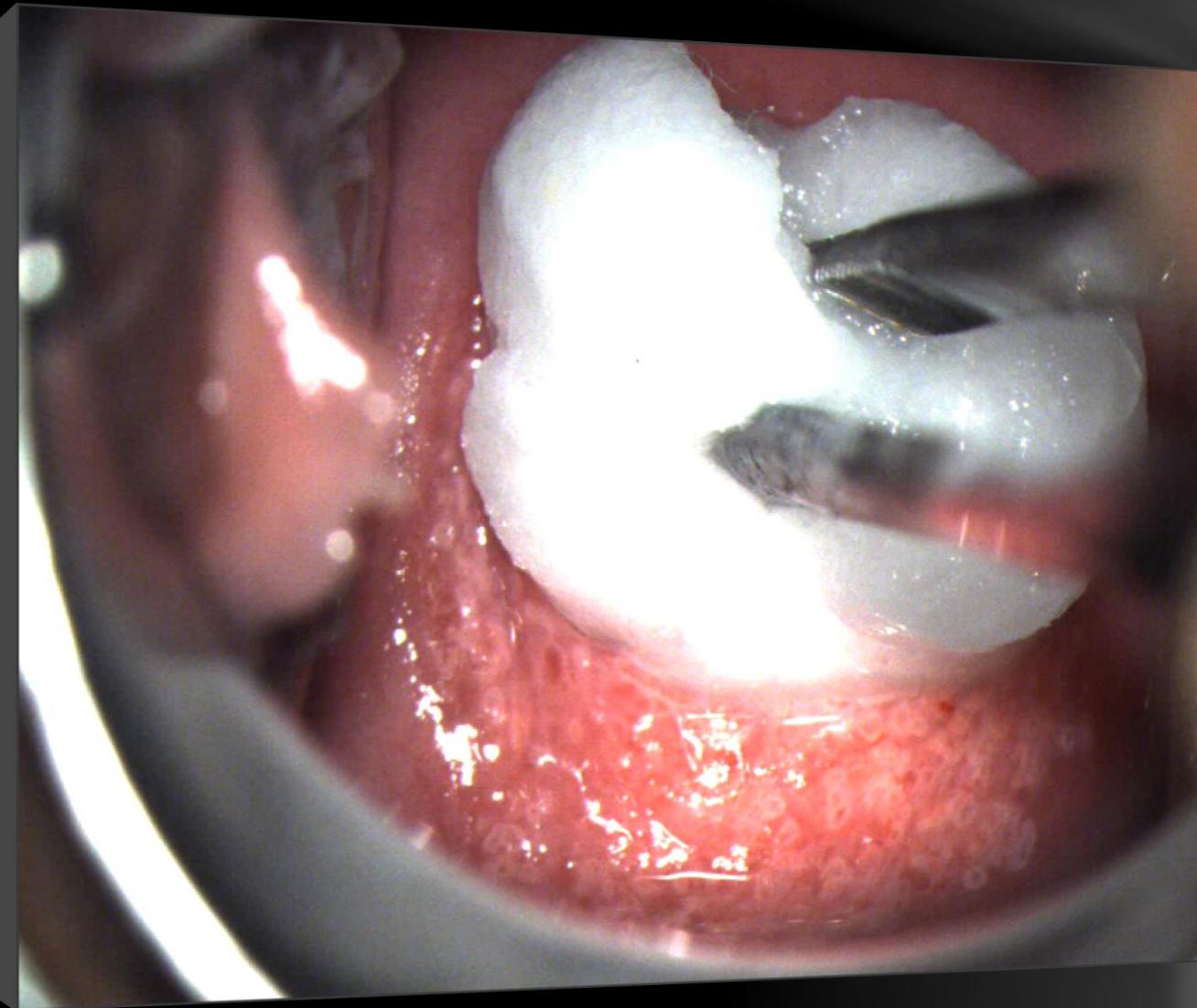
- H R kolposkopski tečaj & diploma
- E U # I F C P C kolposkopski tečaj & diploma



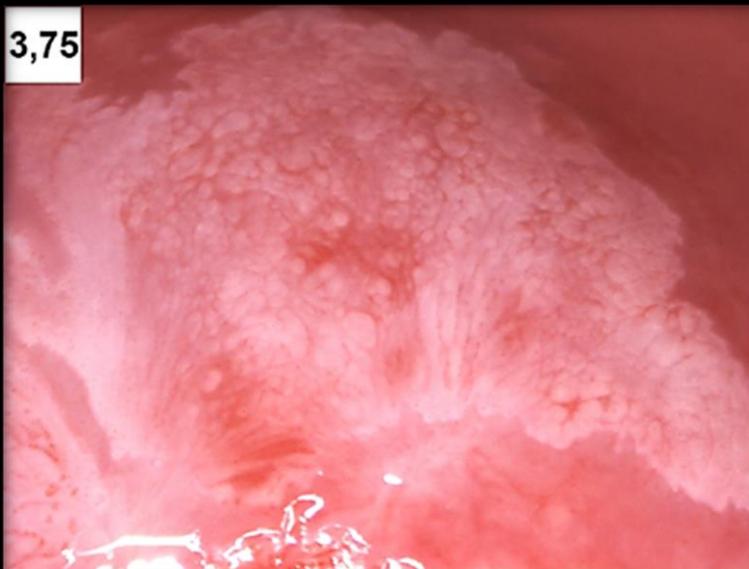
G2 kolposkopija – maior changes: netransparentni / grubi ABE.



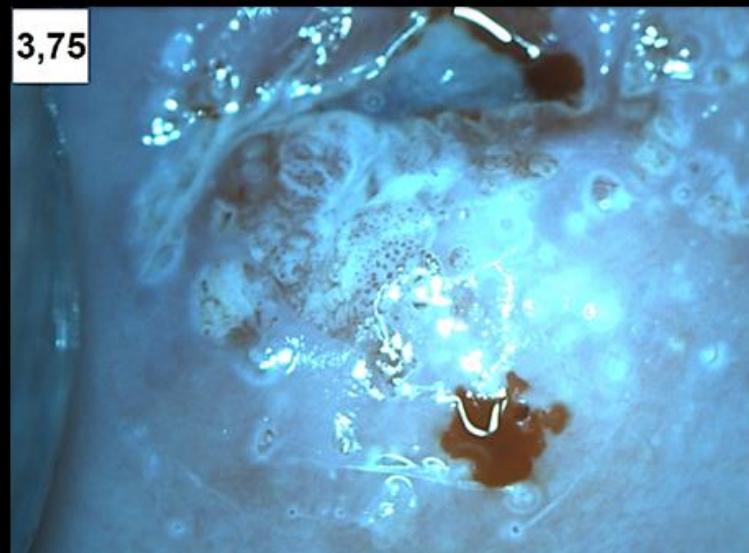
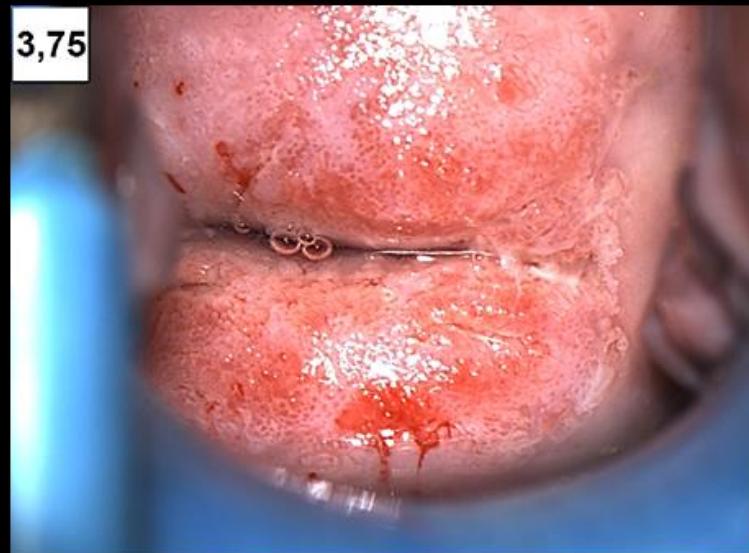
G2 kolposkopija – maior changes:
brzo nastupanje ABE.



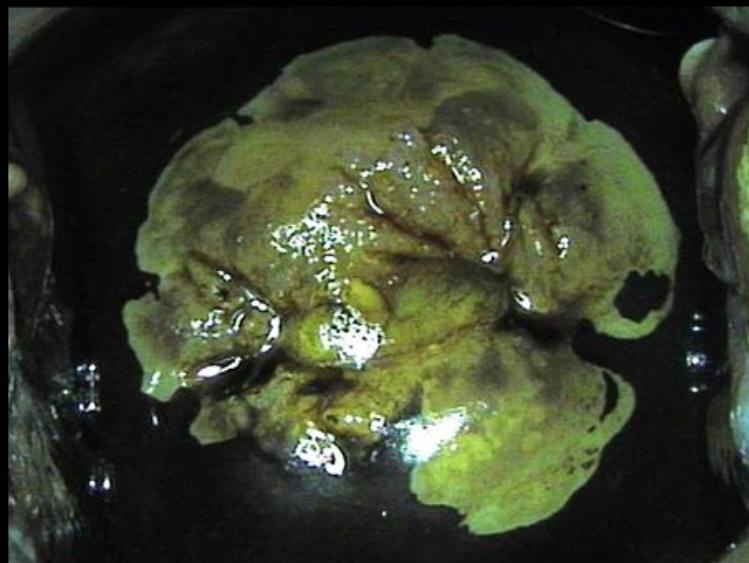
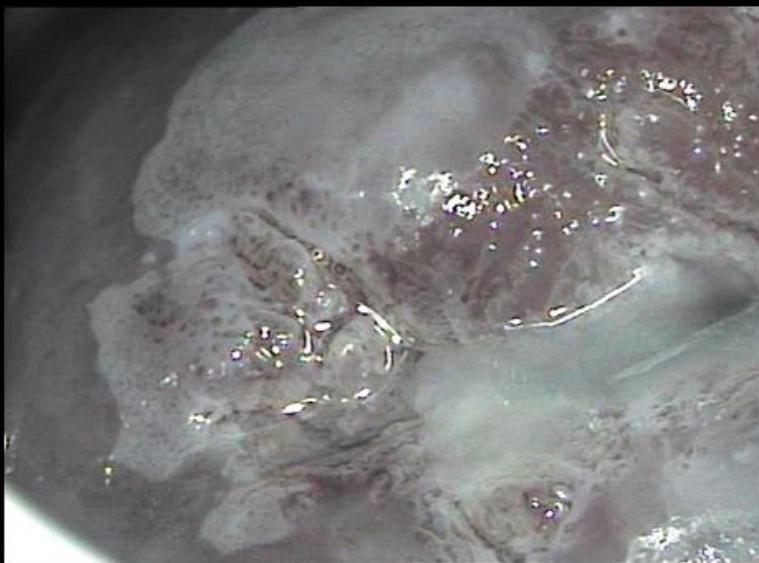
G2 kolposkopija – maior changes: nepravilan / grubi mozaik.



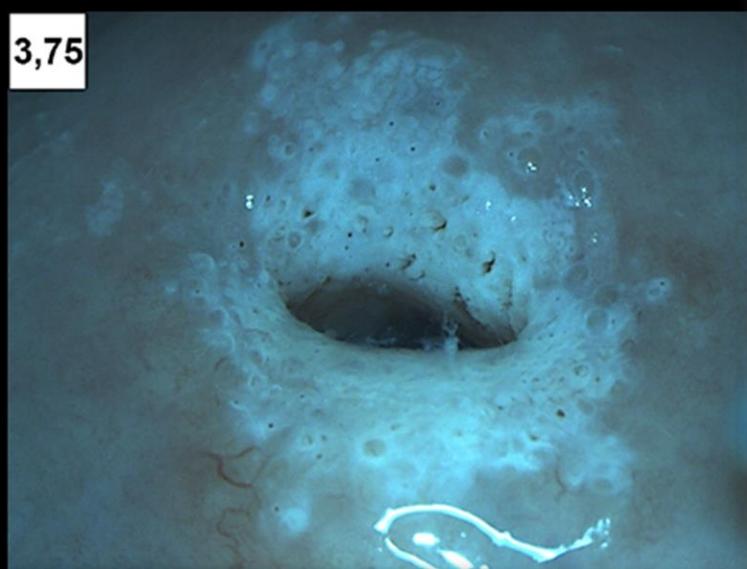
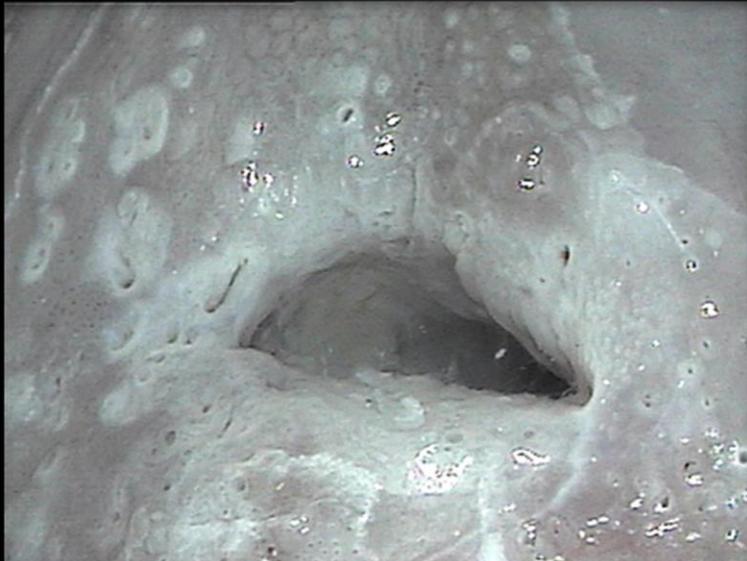
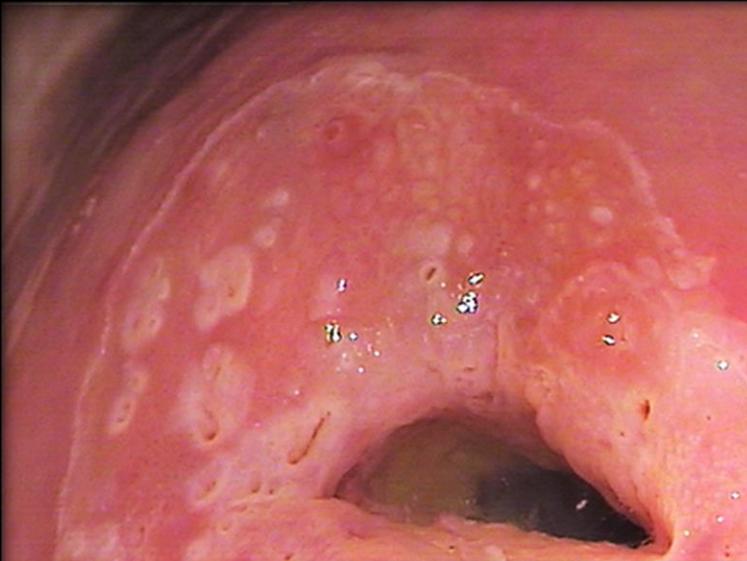
G2 kolposkopija – maior changes: nepravilne / grube punktacije.



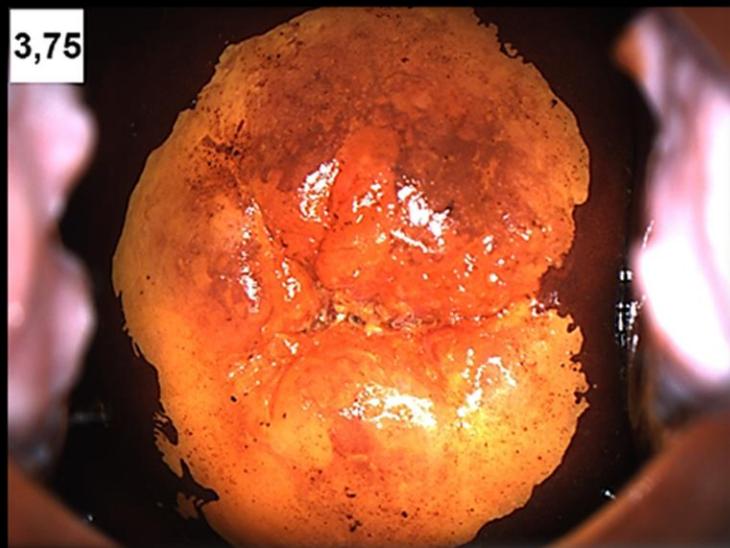
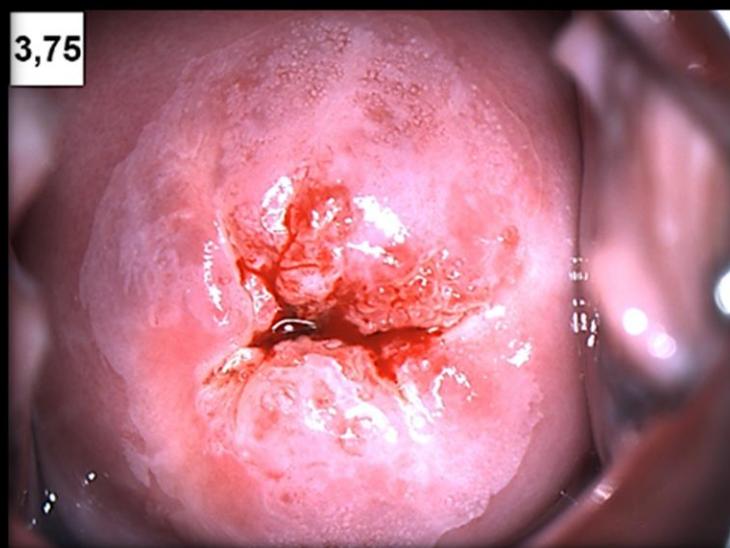
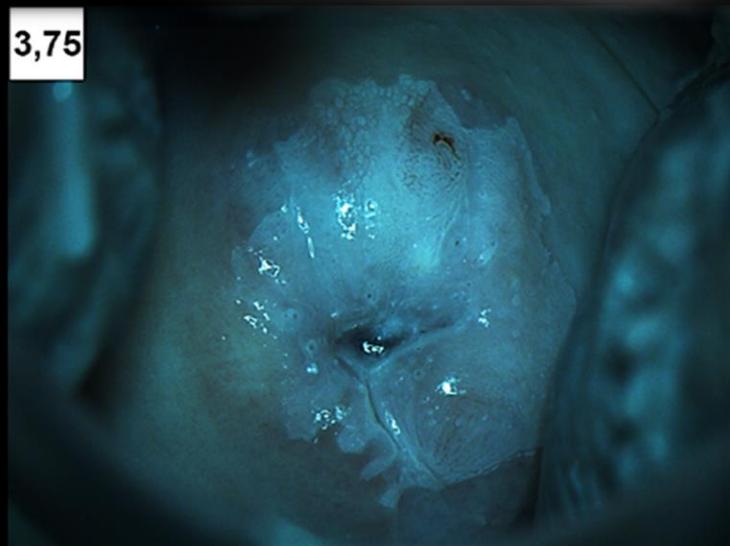
G2 kolposkopija – maior changes: oštra granica lezije



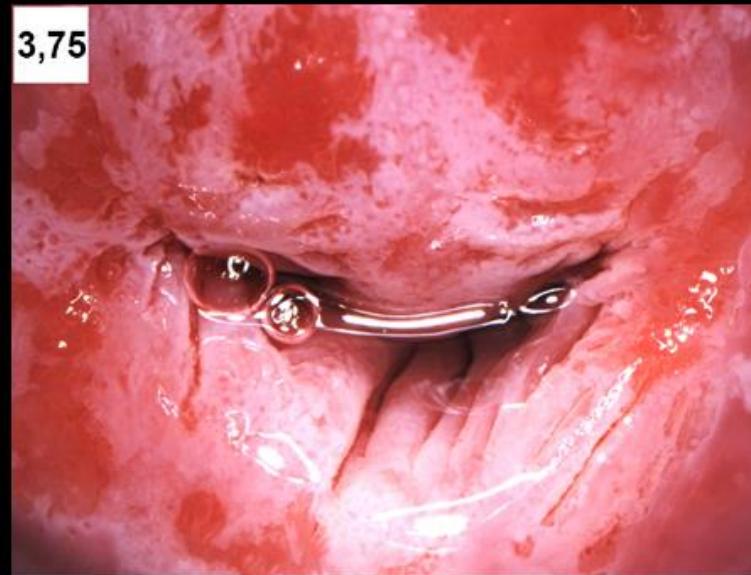
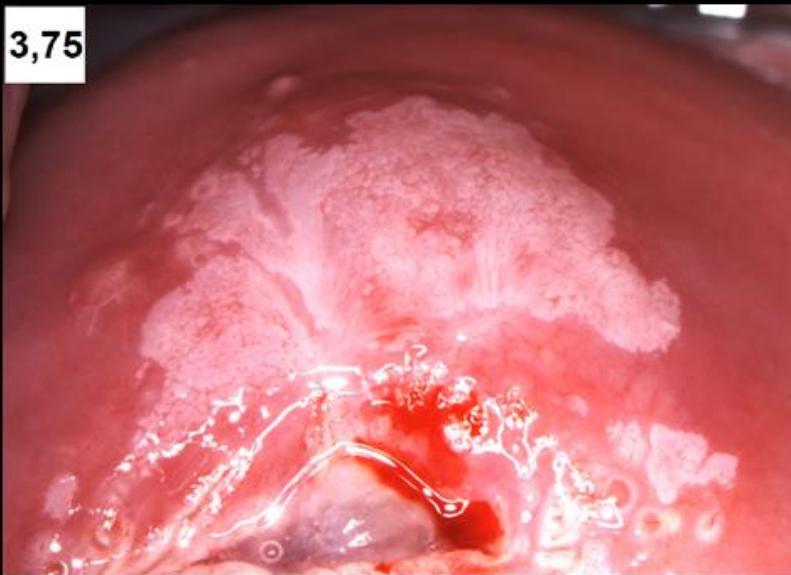
G2 kolposkopija – maior changes: prominentni otvori žljezda



G2 kolposkopija – maior changes: inner border sign



G2 kolposkopija – maior changes: ridge sign



IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

- G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES'**
'Low grade' kolposkopija:
 - semitransparentni/nježni ABE.
 - nježni mozaik
 - nježne punktacije
 - irregularan – 'geografski' rub

- G2 kolposkopski gradus / 'MAJOR CHANGES'**
'High grade' kolposkopija:
 - netransparentni/grubi ABE
 - brzo nastupanje aceto-bijeljenja
 - grubi/irregularni mozaik
 - grube punktacije
 - oštra granica lezije
 - prominentni otvori žljezda
 - 'inner border sign'
 - 'ridge sign'

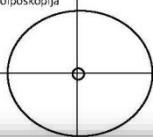
- Nespecifičan nalaz:**
 - leukoplakija
 - erozija
 - jod-negativni epitel

- Suspektna invazija:**
 - atipične krvne žile
 - dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, irregularna površina.

- Razno:**
 - kongenitalna transformacijska zona
 - kondilom
 - polip
 - upalni proces
 - stenoza
 - kongenitalne anomalije
 - posttraumatske promjene
 - endometriozra

KOLPOSKOPSKI NALAZ

datum rođenja _____	
grad _____	
e-mail _____	
br. pacijenta _____ br. OO _____	
<input type="checkbox"/> postmenopauza	
<input type="checkbox"/> LNG-IUD <input type="checkbox"/> drugo <input type="checkbox"/> bez	
<input type="checkbox"/> STUPCI	
<input type="checkbox"/> HPV-HR: POZ!	
<input type="checkbox"/> LLETZ <input type="checkbox"/> konizacija	
st. č. 1 2 3	
<input type="checkbox"/> gardnerella vaginalis	
<input type="checkbox"/> trichomonas vag.	
<input type="checkbox"/> fungi	
<input type="checkbox"/> PAPA uzet / br. _____	
Napomene:	



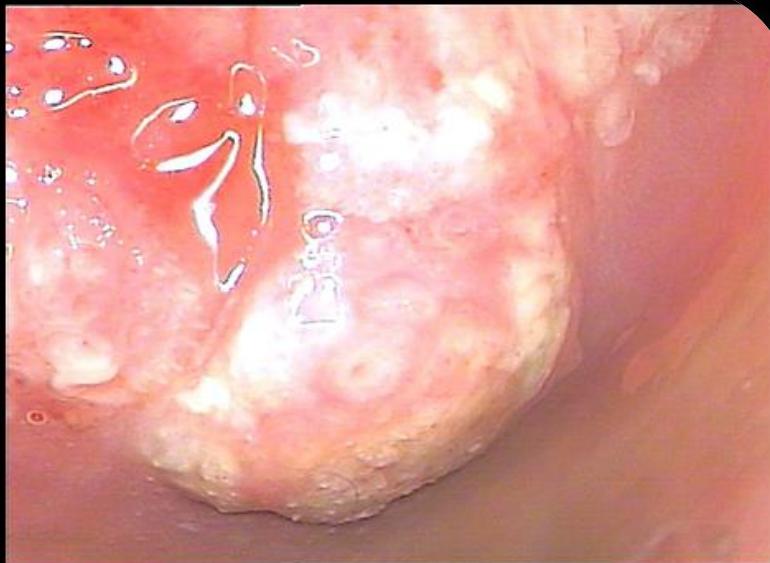
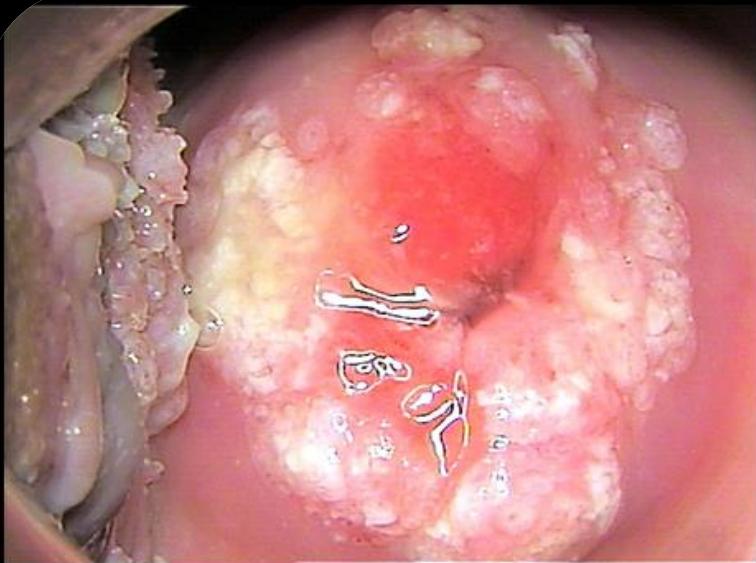
□ Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

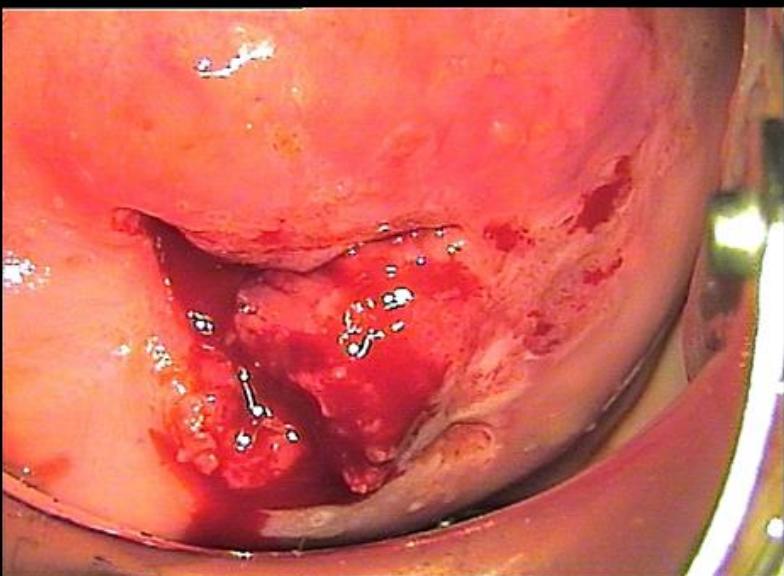
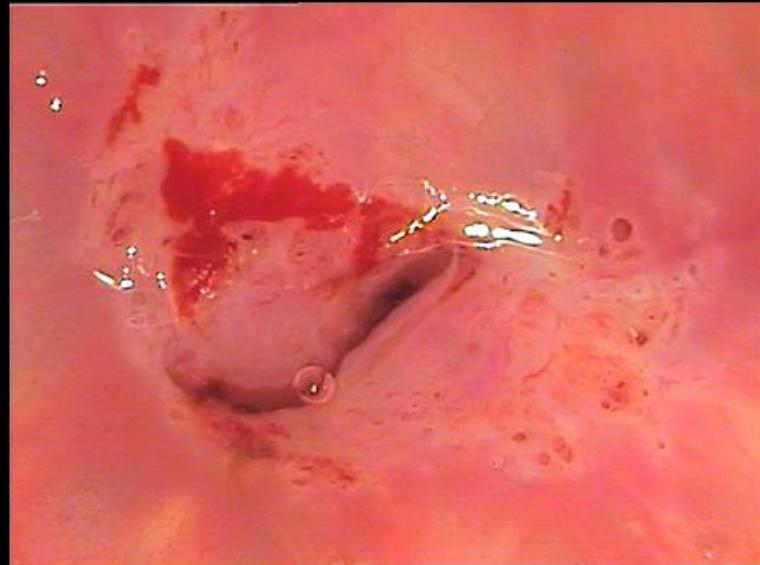
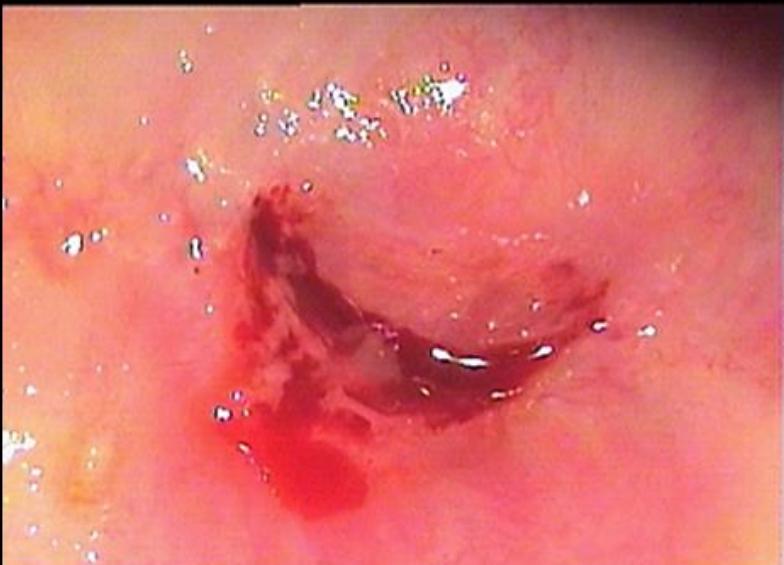
epitel	<input type="checkbox"/> oštra granica lezije
pločasti epitel	<input type="checkbox"/> prominentni otvori žljezda
lijaja	<input type="checkbox"/> 'inner border sign'
	<input type="checkbox"/> 'ridge sign'
<input type="checkbox"/> Nespecifičan nalaz:	
<input type="checkbox"/> leukoplakija	
<input type="checkbox"/> erozija	
<input type="checkbox"/> jod-negativni epitel	
<input type="checkbox"/> Suspektna invazija:	
<input type="checkbox"/> atipične krvne žile	
<input type="checkbox"/> dodatni znaci: fragilne krvne žile, nukleozna, ulceracija, egzofitična lezija, irregularna površina.	
<input type="checkbox"/> Razno:	
<input type="checkbox"/> kongenitalna transformacijska zona	
<input type="checkbox"/> kondilom	
<input type="checkbox"/> polip	
<input type="checkbox"/> upalni proces	
<input type="checkbox"/> stenoza	
<input type="checkbox"/> kongenitalne anomalije	
<input type="checkbox"/> posttraumatske promjene	
<input type="checkbox"/> endometriozra	
<input type="checkbox"/> V PREPORUKE ZA LIJEĆENJE:	
<input type="checkbox"/> Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.	
<input type="checkbox"/> Učiniti cervicalne briševe i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju	
<input type="checkbox"/> Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju	
<input type="checkbox"/> Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.	
<input type="checkbox"/> Histološka verifikacija kolposkopske promjene	
<input type="checkbox"/> HPV-HR test / Imunocitomski verifikacija (p16/Ki67)	
<input type="checkbox"/> VI KOLPOSKOPSKI TEČAJ:	
<input type="checkbox"/> H R kolposkopski tečaj & diploma	
<input type="checkbox"/> E U # I F C P C kolposkopski tečaj & diploma	



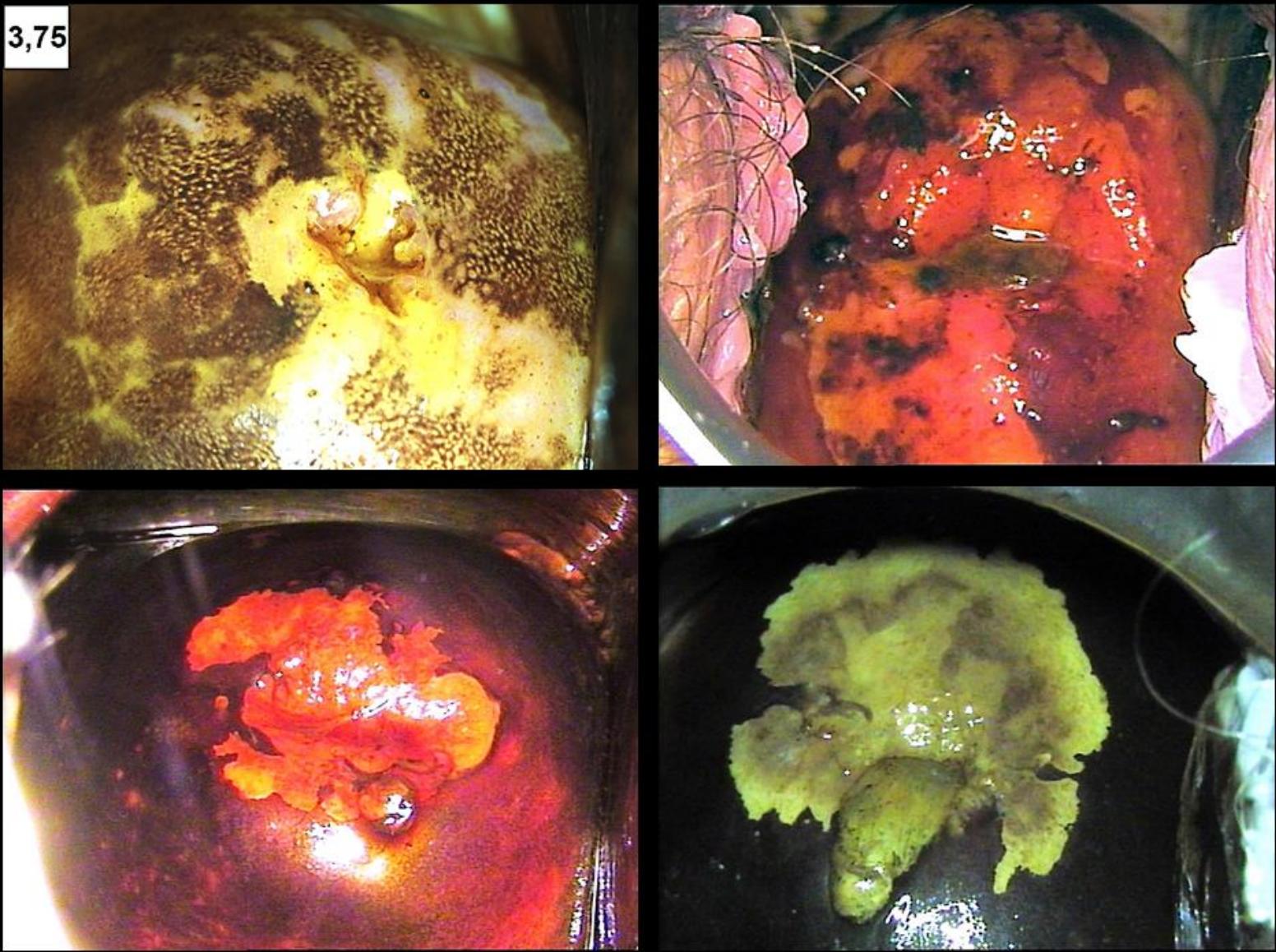
Nespecifični nalazi: Leukoplakija



Nespecifični nalazi: Erozija (Rag sign)



Nespecifični nalazi: Jod-negativni epitel



IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

- G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES'
'Low grade' kolposkopija:
 - semitransparentni/nježni ABE.
 - nježni mozaik
 - nježne punktacije
 - irregularan - 'geografski' rub

- G2 kolposkopski gradus / 'MAJOR CHANGES'
'High grade' kolposkopija:
 - netransparentni/grubi ABE
 - brzo nastupanje aceto-bile
 - grubi/irregularni mozaik
 - grube punktacije
 - oštra granica lezije
 - prominentni otvori žljeza
 - 'inner border sign'
 - 'ridge sign'

Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.

Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozra

Endometriozra

KOLPOSKOPSKI NALAZ

datum rođenja _____	
grad _____	
e-mail _____	
br. pacijenta _____ br. OO _____	
<input type="checkbox"/> postmenopauza 1 2 3 <input type="checkbox"/> gardnerella vaginatis <input type="checkbox"/> LNG-IUD drugo bez <input type="checkbox"/> trichomonas vag. <input type="checkbox"/> DOSTUPCI <input type="checkbox"/> HPV-HR: POZ! <input type="checkbox"/> fungi <input type="checkbox"/> LLETZ konizacija <input type="checkbox"/> PAPA uzet / br. _____ Napomene: _____	
	
IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE: <input type="checkbox"/> G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES'	

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.

epitel pločasti epitel ija	<input type="checkbox"/> 'inner border sign' <input type="checkbox"/> 'ridge sign'
pia itel a Naobih ri žljezda dnoči	<input type="checkbox"/> Nespecifičan nalaz: <input type="checkbox"/> leukoplakija <input type="checkbox"/> erozija <input type="checkbox"/> jod-negativni epitel
STRANJENOST NALAZA:	<input type="checkbox"/> Suspektna invazija: <input type="checkbox"/> atipične krvne žile <input type="checkbox"/> dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, iregularna površina.
alazi se: nacisne zone acisne zone	<input type="checkbox"/> Razno: <input type="checkbox"/> kongenitalna transformacijska zona <input type="checkbox"/> kondilom <input type="checkbox"/> polip <input type="checkbox"/> upalni proces <input type="checkbox"/> stenoza <input type="checkbox"/> kongenitalne anomalije <input type="checkbox"/> posttraumatske promjene <input type="checkbox"/> endometriozra

V PREPORUKE ZA LIJEĆENJE:

- Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.
- Učiniti cervicalne briševe i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.
- Histološka verifikacija kolposkopske promjene
- HPV-HR test / Imunocitomski verifikacija (p16/Ki67)

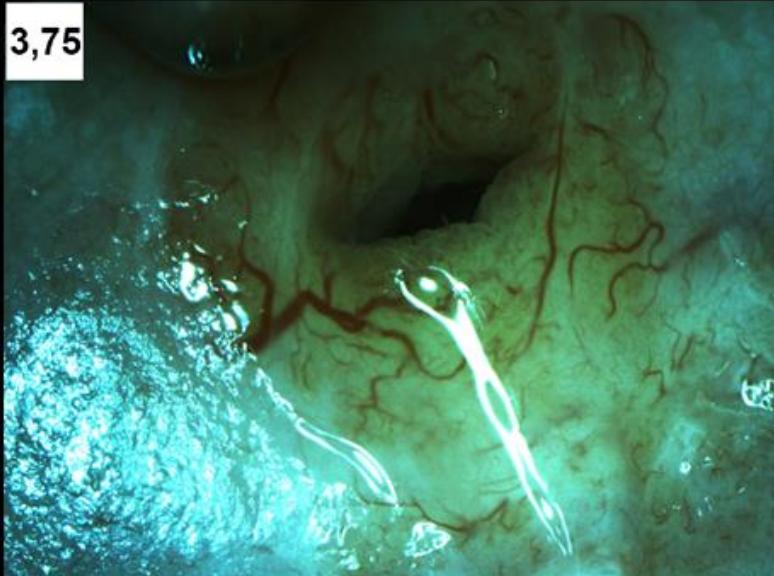
VI KOLPOSKOPSKI TEČAJ:

- H R kolposkopski tečaj & diploma
- E U # I F C P C kolposkopski tečaj & diploma

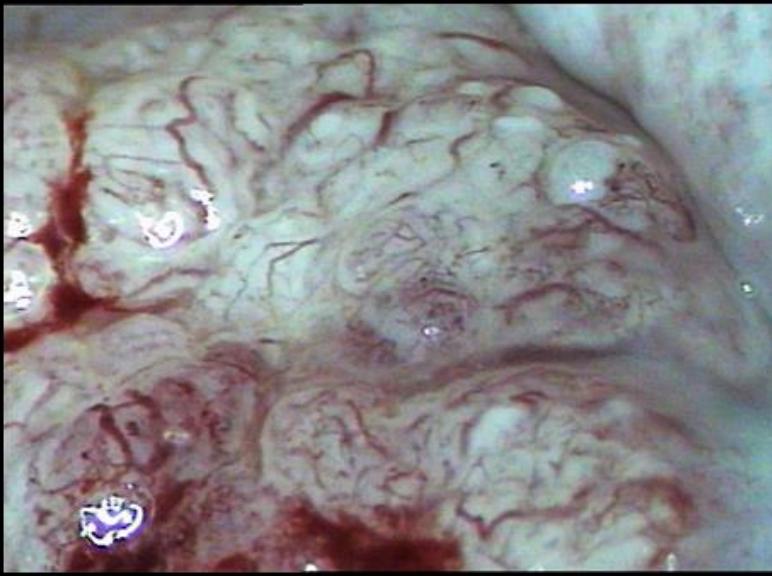
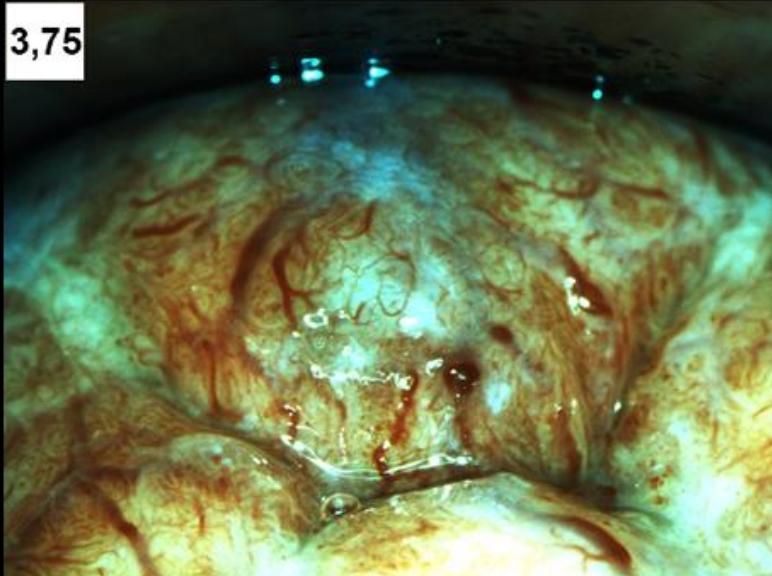


Suspektna invazija: Atypične krvne žile

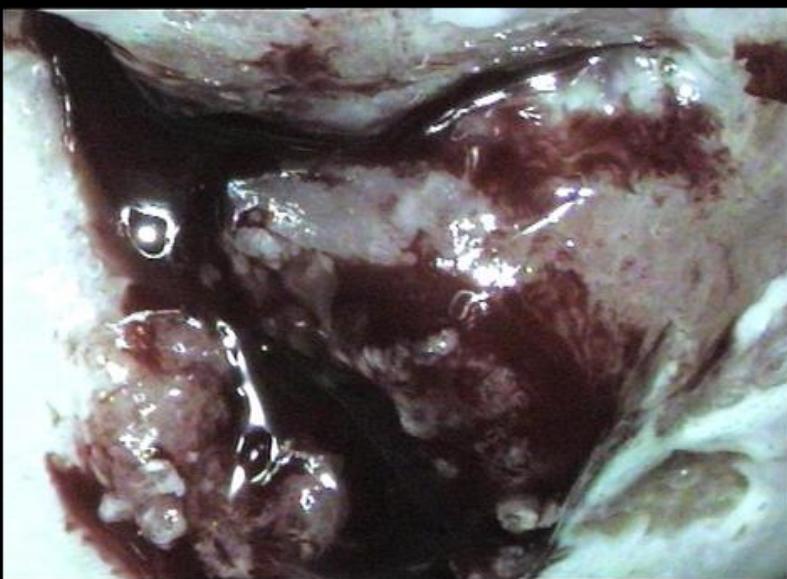
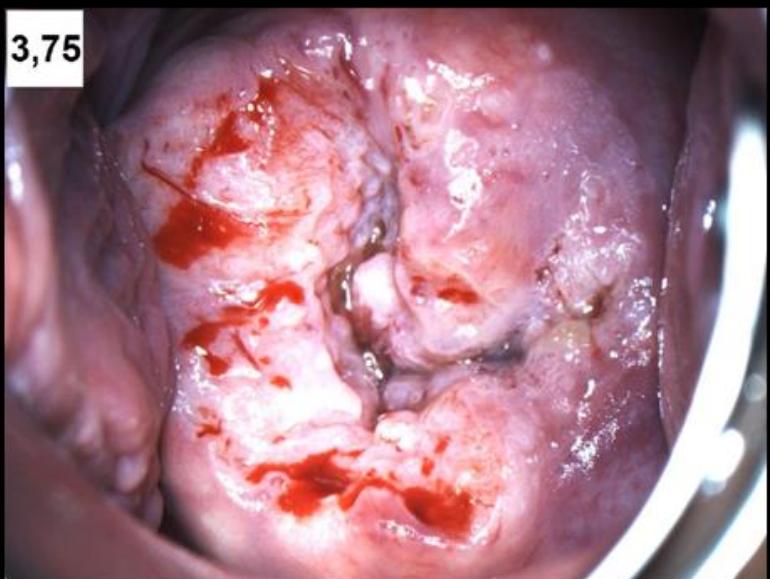
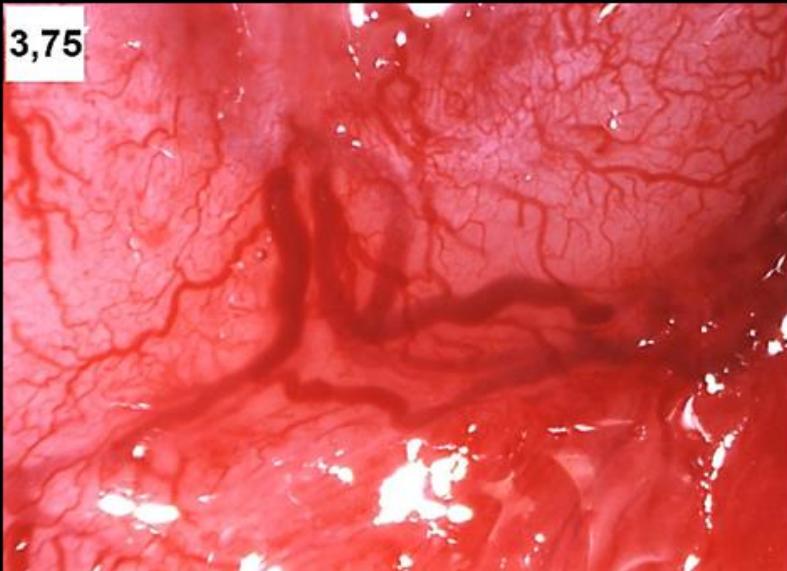
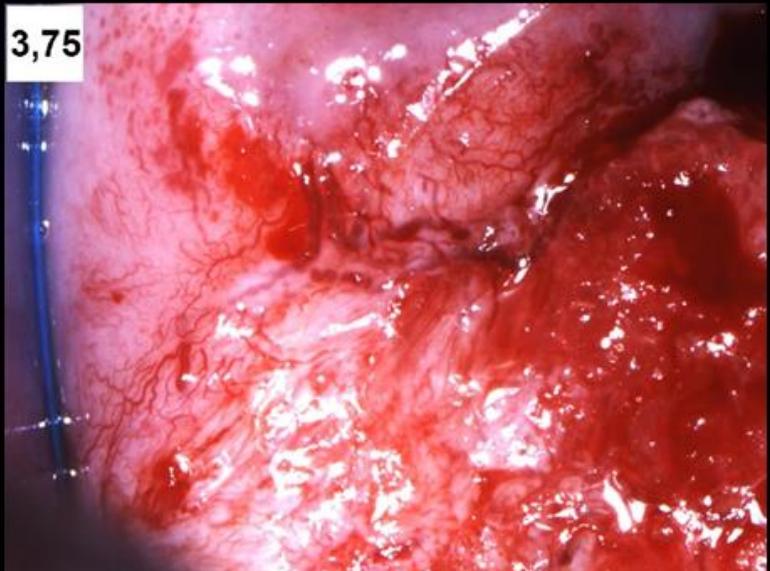
3,75



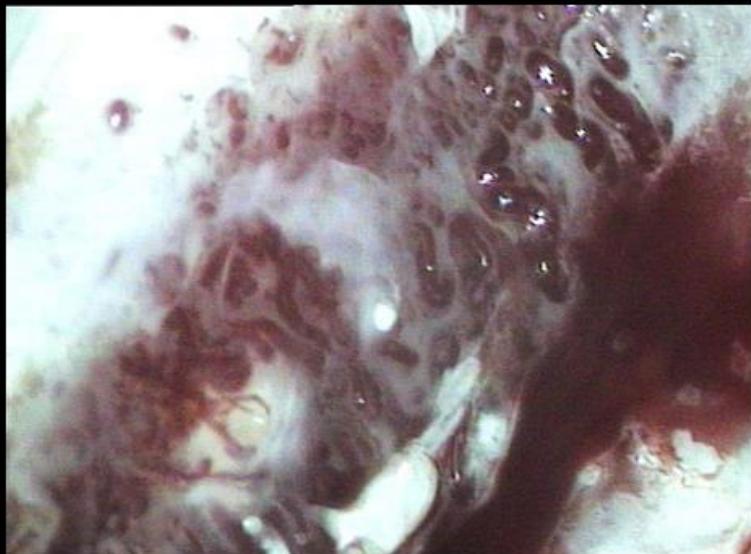
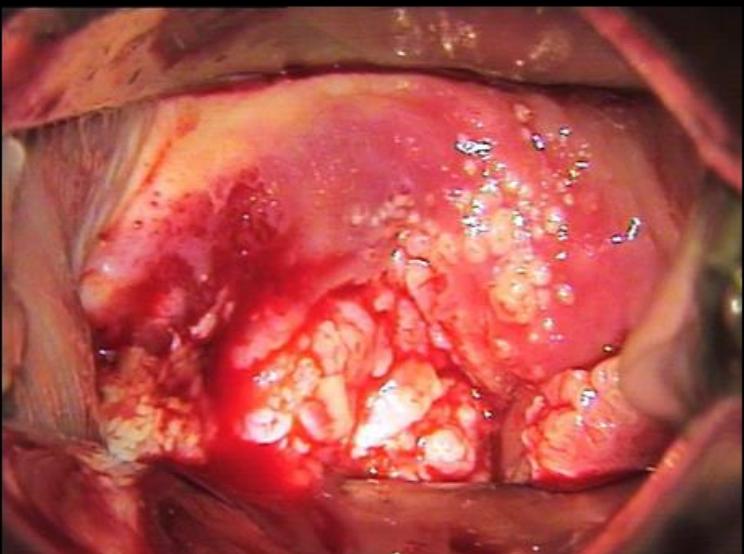
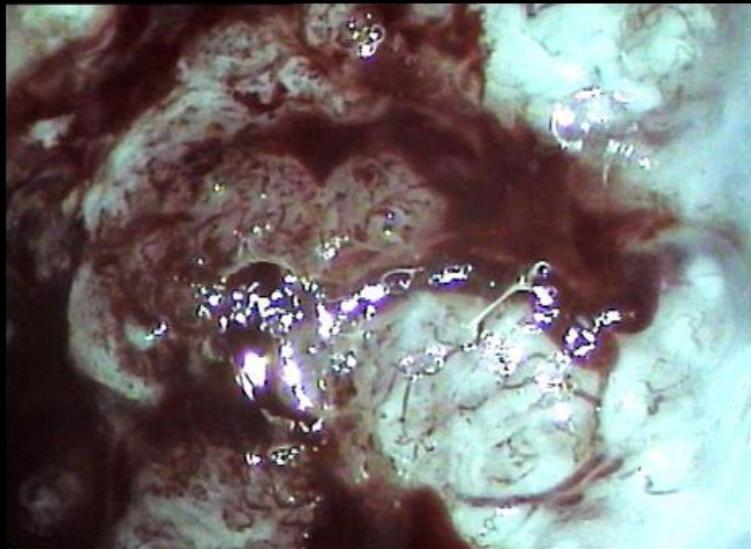
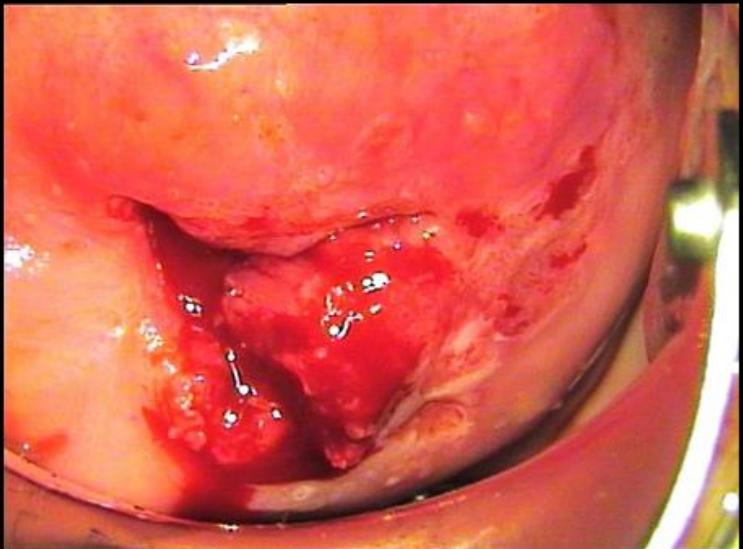
3,75



Suspektna invazija: Dodatni znaci



Suspektna invazija: Dodatni znaci



Kolposkopski suspektna invazija

- Jedna trećina svih invazivnih karcinoma (33%) nastaje ektocervikalno.
- Najveći broj slučajeva rane invazije (49%) nastaje unutar cervikalne strome, i ovo su slučajevi koje kolposkopičar u početku ne može vidjeti. U ovom slučaju, naglo se pojavljuje "brzo napredujući karcinom" / ulkus ne u području vanjskog ušća nego u njegovoј blizini, pored vanjskog ušća. Tada se već radi o stadiju IB.
- Jedna petina nalaza (18%) nastaje u endocervikalnom području, ovdje nalaz karcinomatoznih rubnih nasлага ("karzinomatöser Randbelag") može upućivati na invazivni proces.
- Adenokarcinom nema karakterističnu kolposkopsku sliku, ovaj nalaz spada u slučajne nalaze unutar bioptata. Obratiti pozornost na razlike u nivou epitela, prominentne otvore endocervikalnih žlijezda, snažnu produkciju sluzi, oštru ograničenost lezije i atipične krvne žile.



IV GRADUS KOLPOSKOPSKE LEZIJE:

- G1 kolposkopski gradus / 'MINOR CHANGES'**
'Low grade' kolposkopija:
 - semitransparentni/nježni ABE.
 - nježni mozaik
 - nježne punktacije
 - irregularan – 'geografski' rub

- G2 kolposkopski gradus / 'MAJOR CHANGES'**
'High grade' kolposkopija:

- netransparentni/grubi ABE
- brzo nastupanje aceto-bijeljenja
- grubi/irregularni mozaik
- grube punktacije
- oštra granica lezije
- prominentni otvori žljezda
- 'inner border sign'
- 'ridge sign'

Nespecifičan nalaz:

- leukoplakija
- erozija
- jod-negativni epitel

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, irregularna površina.

Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozra

KOLPOSKOPSKI NALAZ

datum rođenja _____	
grad _____	
e-mail _____	
br. pacijenta _____ br. OO _____	
<input type="checkbox"/> postmenopauza	
<input type="checkbox"/> LNG-IUD <input type="checkbox"/> drugo <input type="checkbox"/> bez	
DSTUPCI	
<input type="checkbox"/> HPV-HR: POZ!	
LLETZ <input type="checkbox"/> konizacija	
st. č. 1 2 3	Kolposkopija
<input type="checkbox"/> gardnerella vaginalis <input type="checkbox"/> trichomonas vag. <input type="checkbox"/> fungi <input type="checkbox"/> PAPA uzet / br. _____ Napomene: _____	

Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozra

Suspektna invazija:

- atipične krvne žile
- dodatni znaci: fragilne krvne žile, nekroza, ulceracija, egzofitična lezija, irregularna površina.

Razno:

- kongenitalna transformacijska zona
- kondilom
- polip
- upalni proces
- stenoza
- kongenitalne anomalije
- posttraumatske promjene
- endometriozra

V PREPORUKE ZA LIJEĆENJE:

- Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.
- Učiniti cervicalne briševe i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.
- Histološka verifikacija kolposkopske promjene
- HPV-HR test / Imunocitomski verifikacija (p16/Ki67)

VI KOLPOSKOPSKI TEČAJ:

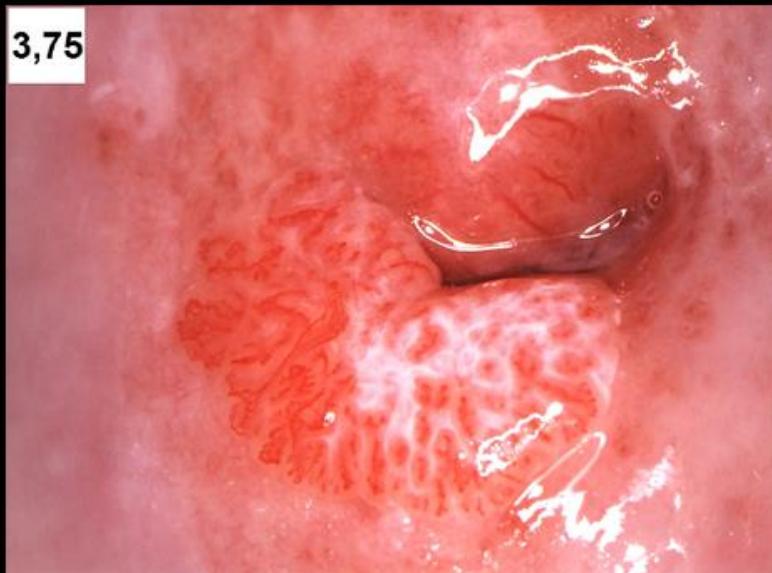
- H R kolposkopski tečaj & diploma
- E U # I F C P C kolposkopski tečaj & diploma



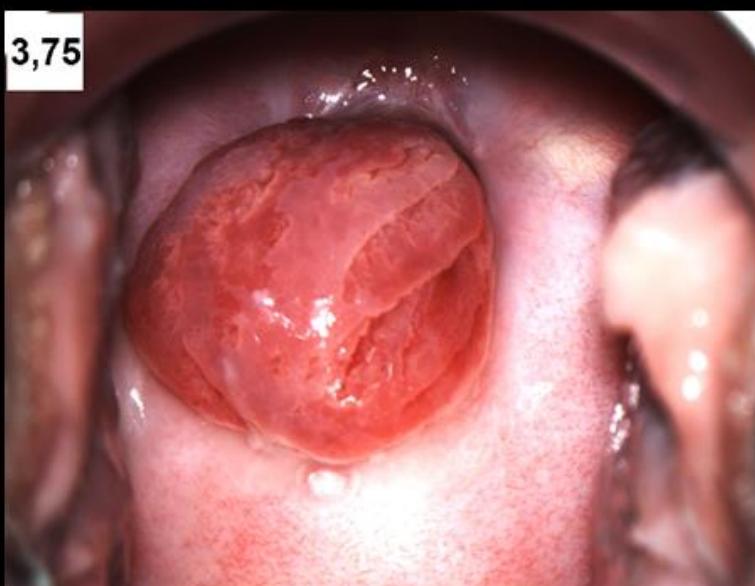
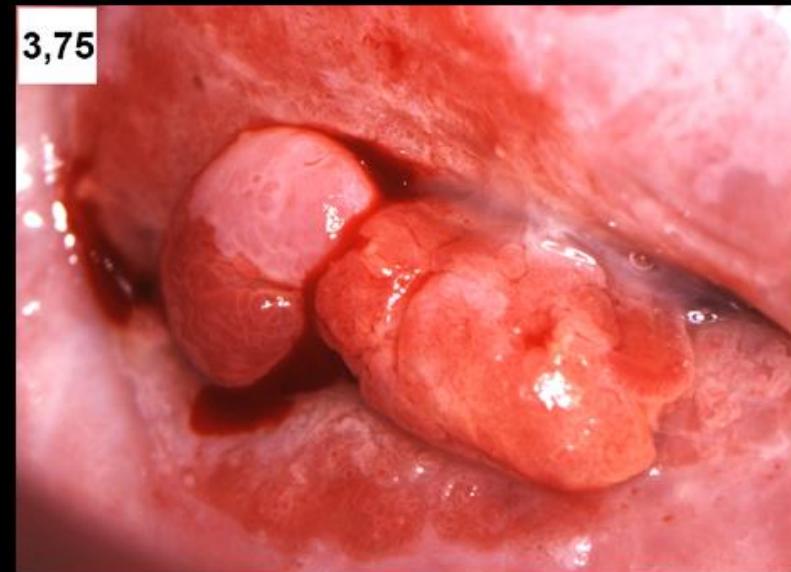
Razno: Kongenitalna transformaciiska zona



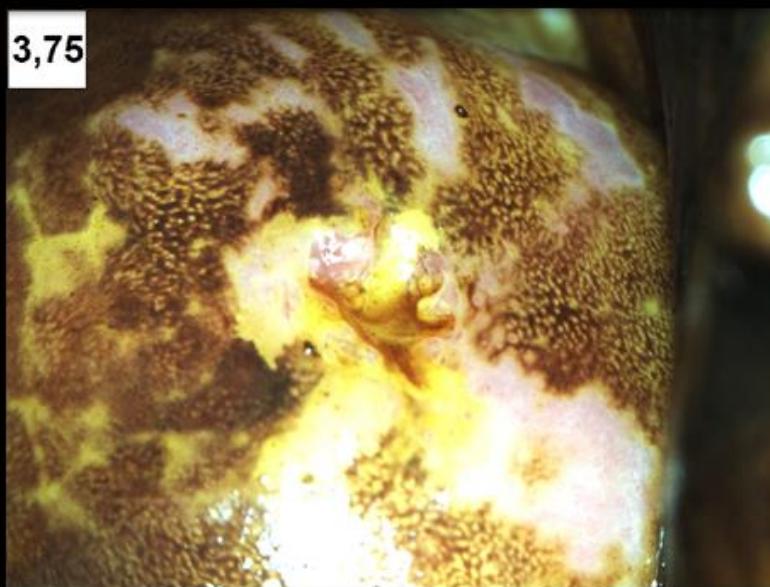
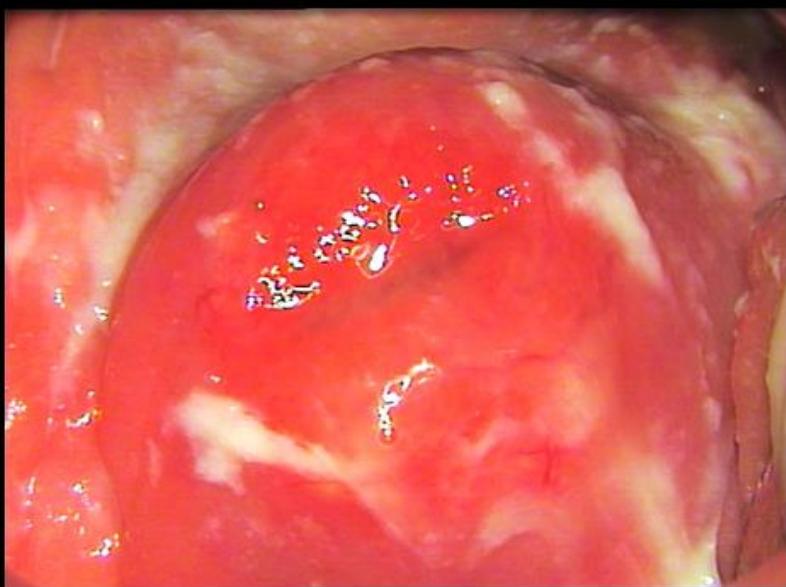
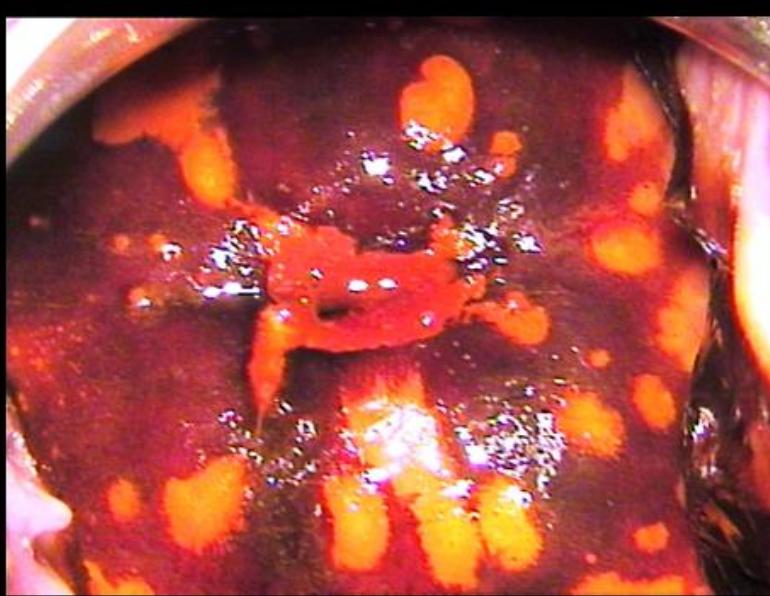
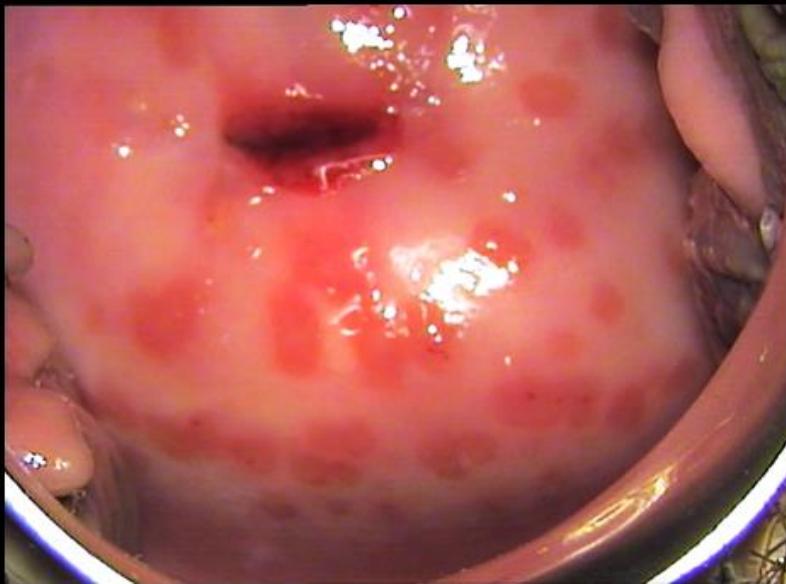
Razno: Cervikalni kondilom



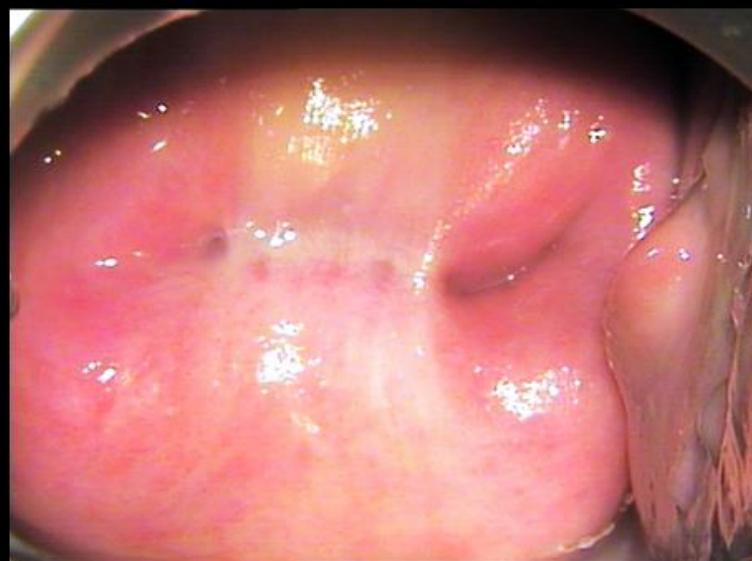
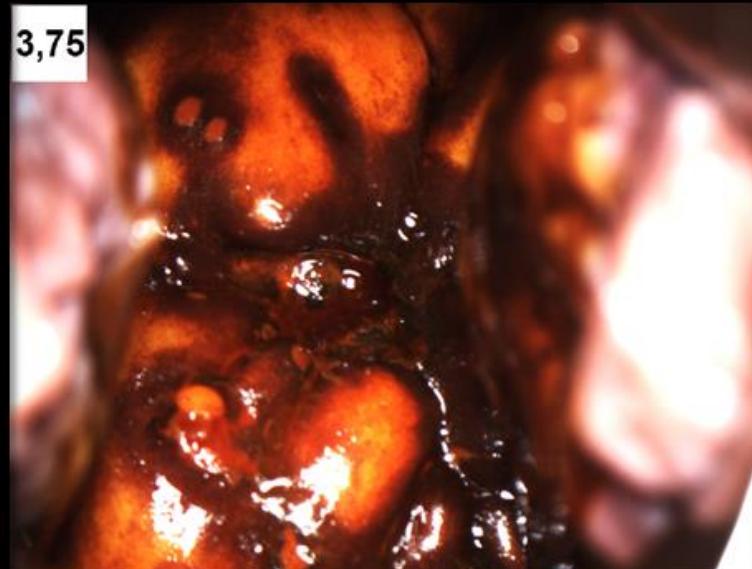
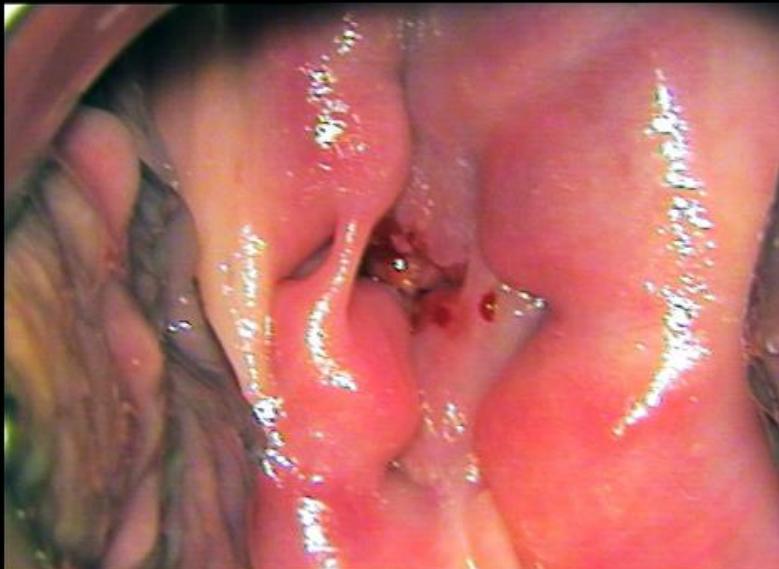
Razno: Cervikalni polip



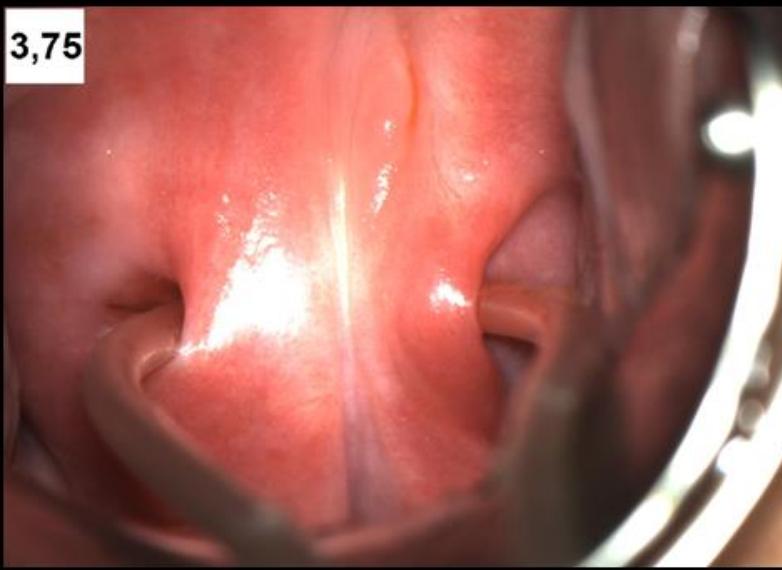
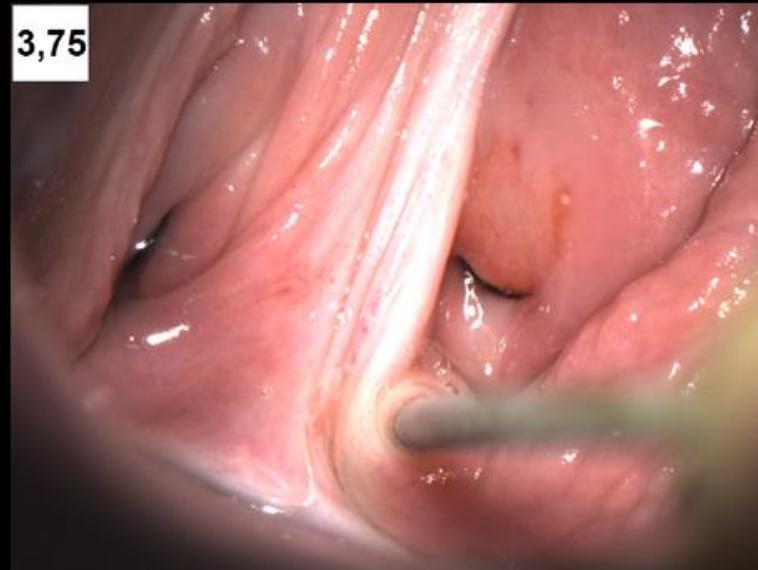
Razno: Upalni proces



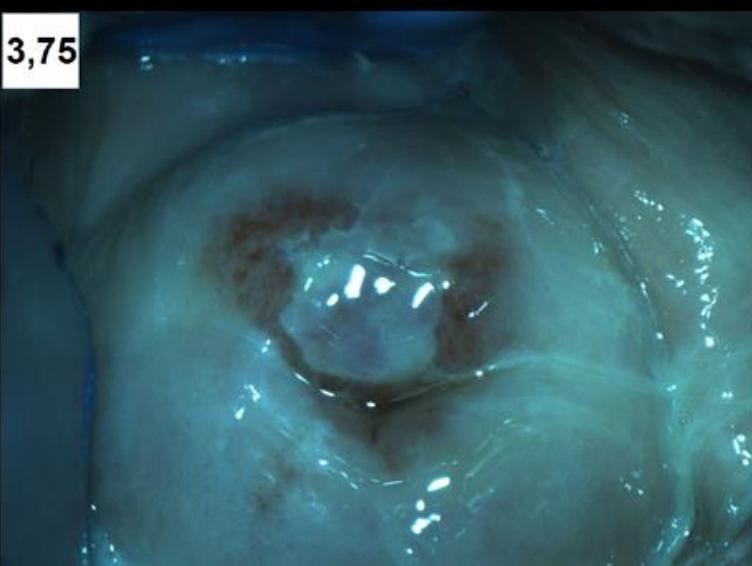
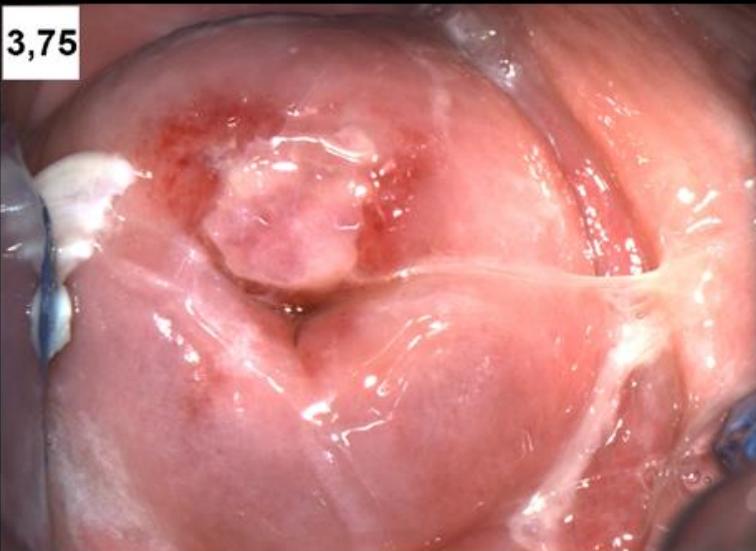
Razno: Stenoza



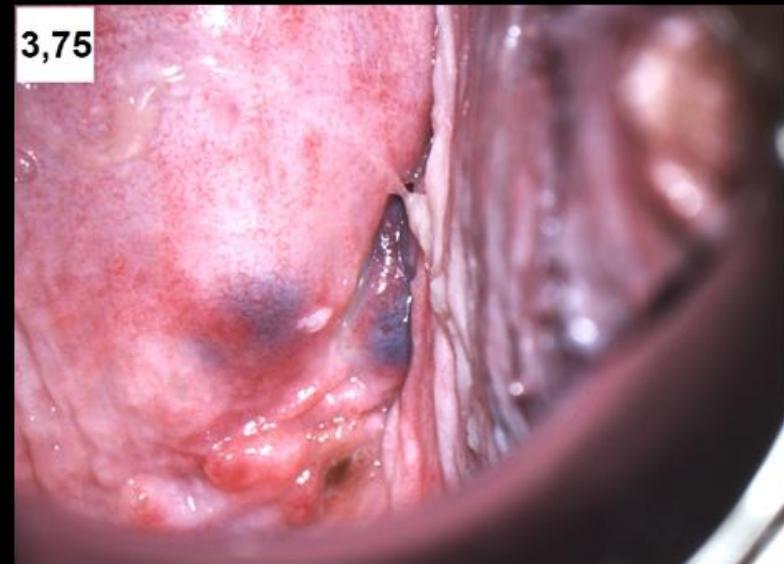
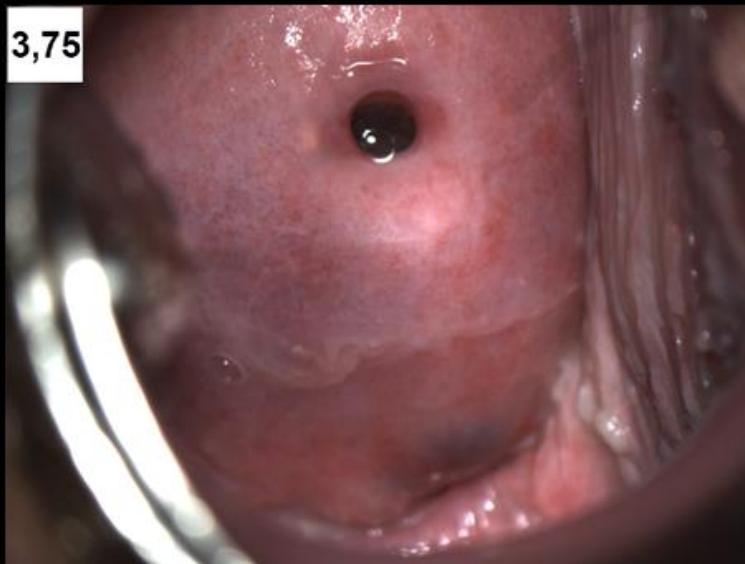
Razno: Kongenitalne anomalije



Razno: Posttraumatske promjene



Razno: Cervikalna endometriosa



KOLPOSKOPISKI NALAZ

Prezime i ime _____	datum rođenja _____
ulica i kućni broj _____	grad _____
tel./fax _____	e-mail _____
zdravstvena jedinica _____	

P: | Ciklus: | ZM: | pos

Kontracepcija: Hormonska IUD LNG-IUD druga

RANJI DIAGNOSTIČKO-TERAPIJSKI POSTUPCI

Citološka dijagnoza: HPV

Histološka dijagnoza:

Ranije operacije: biopsija LLETZ konzervativna

Druge: _____

I. REZULTAT KOLPOSKOPIJE:

- Zadovoljavajući je za interpretaciju
- Nije zadovoljavajući za interpretaciju zbog:
 - upalne promjene
 - krvarenje
 - ožilji
 - ostalo:

- Skvamokolumnarna granica:
 - vidljiva je u cijelosti
 - djelomično je vidljiva
 - nije vidljiva

- Transformacijska zona:
 - tip 1
 - tip 2
 - tip 3

II. KOLPOSKOPISKI NALAZ JE:

- normalan nalaz.
 - izvorni pločasti epitel
 - zreli pločasti epitel
 - atrofija
- cilindrični epitel
 - ectopia
 - metaplastični epitel
 - ovalna Nabothova
 - otvor Jezeda
- deciduoza u trudnoći

- abnormalan nalaz.

III. LOKALIZACIJA I RASPROSTRANJENOST NALAZA:

- Kolposkopska promjena nalazi se:
 - unutar transformacijske zone
 - izvan transformacijske zone

- Kolposkopska promjena je:
 - solitarna i nalazi se na/između sati, unutar 1 kvadranta.
 - multiple promjene, koje se nalaze na sati, unutar kvadranta.

- Kolposkopska promjena zaprema:
 - < 25% < 50% < 75% > 75% površine cerviksa.

Datum: _____

Liječnik: _____

V PREPORUKE ZA LIJEČENJE:

- Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.
- Učiniti cervicalne briseve i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.
- Histološka verifikacija kolposkopske promjene
- HPV –HR test / Imunocitokemijska verifikacija (p16/Ki67)

V. PREPORUKE ZA LIJEČENJE:

- Uredan kolposkopski nalaz, ponoviti PAPA test za 6 mjeseci.
- Učiniti cervicalne briseve i provesti terapiju, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Liječenje atrofičnih promjena, ponoviti kolposkopiju i PAPA test po završenom liječenju
- Ponoviti kolposkopiju i PAPA test za 6 mjeseci.
- Histološka verifikacija kolposkopske promjene
- HPV –HR test / Imunocitokemijska verifikacija (p16/Ki67)

VI. KOLPOSKOPISKI TEČAJ:

- H R kolposkopski tečaj & diploma
- EU # IFCPC kolposkopski tečaj & diploma



Preporuke za liječenje

- **Točnost kolposkopije** je između 60-85%, u kombinaciji s citologijom 98-99%.
- **Lažno pozitivne dijagnoze:** 7%
- **Lažno negativne dijagnoze:** 13%
- Preporuke za liječenje ovise o
 - citološkom i kolposkopskom nalazu, te
 - HPV statusu,
 - **sukladno smjernicama.**

