

# Citologia cervicale

secondo sistema Bethesda 2001 (Solomon, Nayar 2004)  
e test molecolare DNA/HPV (metodo HC2\* e PCR\*\*)  
nello stesso campione raccolto in liquido

\*Metodo Digene approvato da F.D.A. 2003

\*\*PapilloCheck Hpv-Screening

**Paziente 1**

**Data di nascita 03/05/1984**

**Anni 20**

## Storia clinica

Febbraio 2004: (TP, citologia in liquido) LSIL

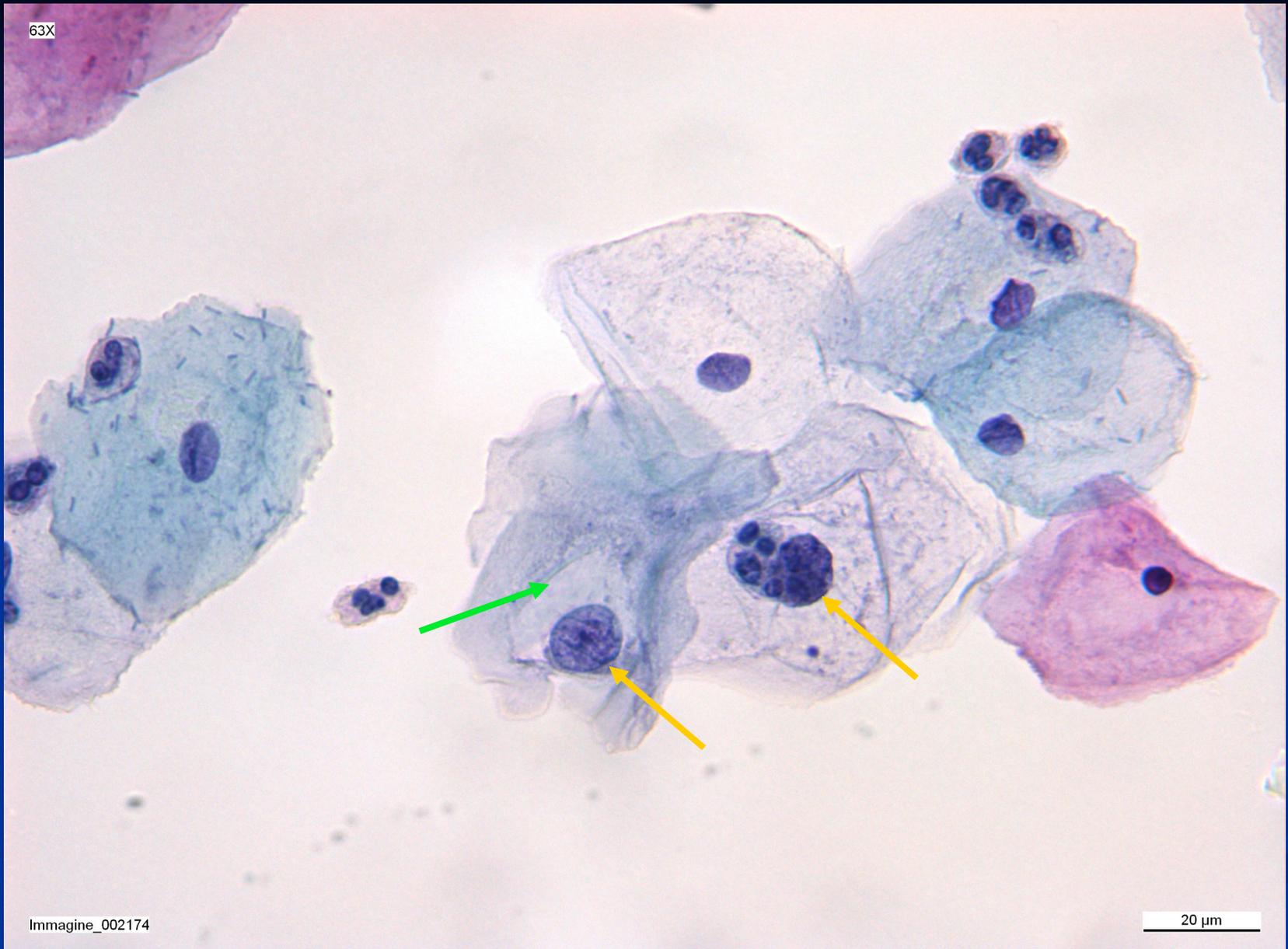
Luglio 2004: (TP, citologia in liquido) ASCUS, DNA/HPV-HR+

Luglio 2004: colposcopia negativa

Gennaio 2005: (TP, citologia in liquido) LSIL, DNA/HPV-HR+

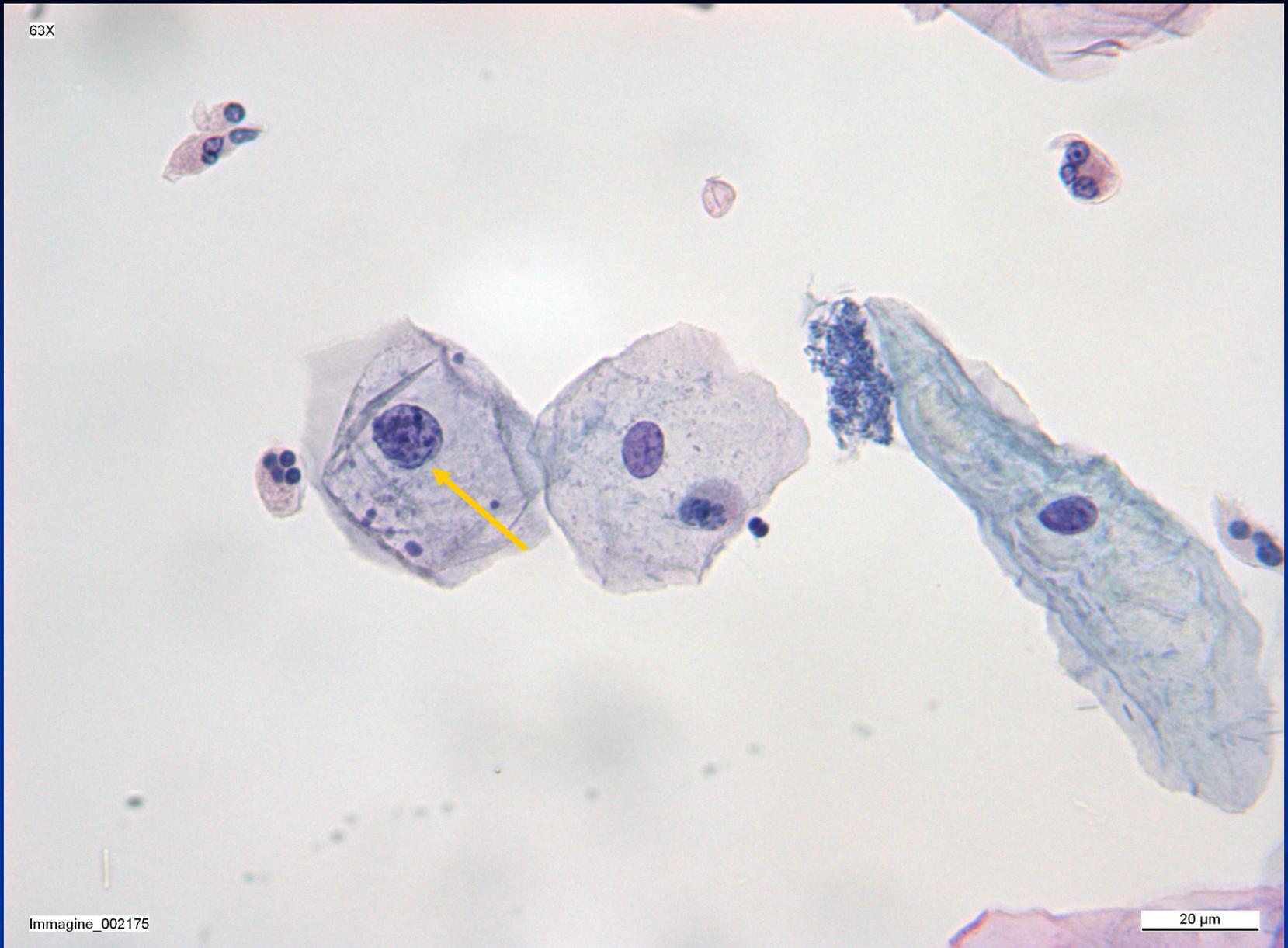
Dicembre 2006: (TP, citologia in liquido) ASCUS, DNA/HPV LR non identificato (negativo); HR identificato (positivo), 1.33

Follow up aggiornato a gennaio 2008.

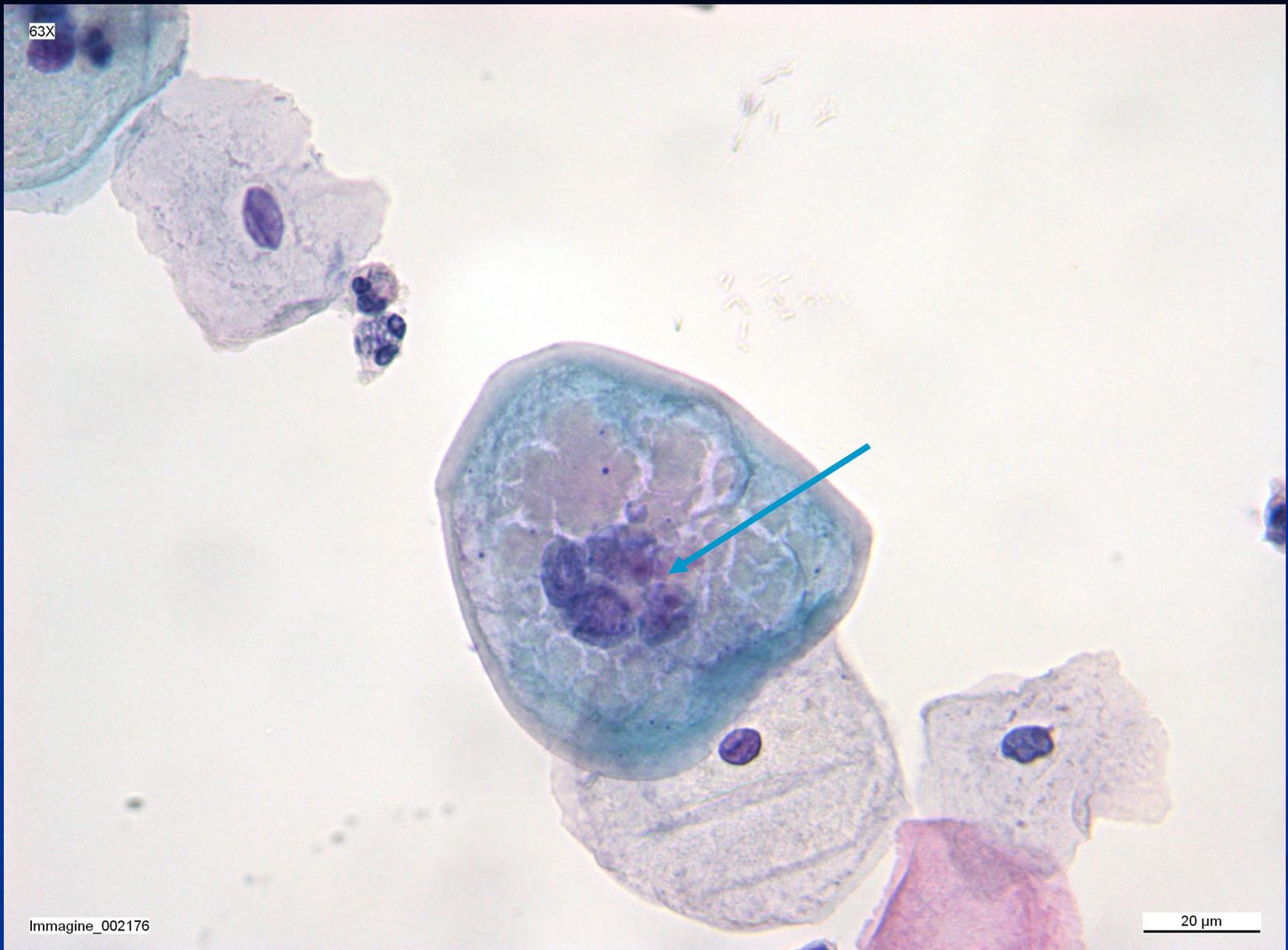


Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.

63X

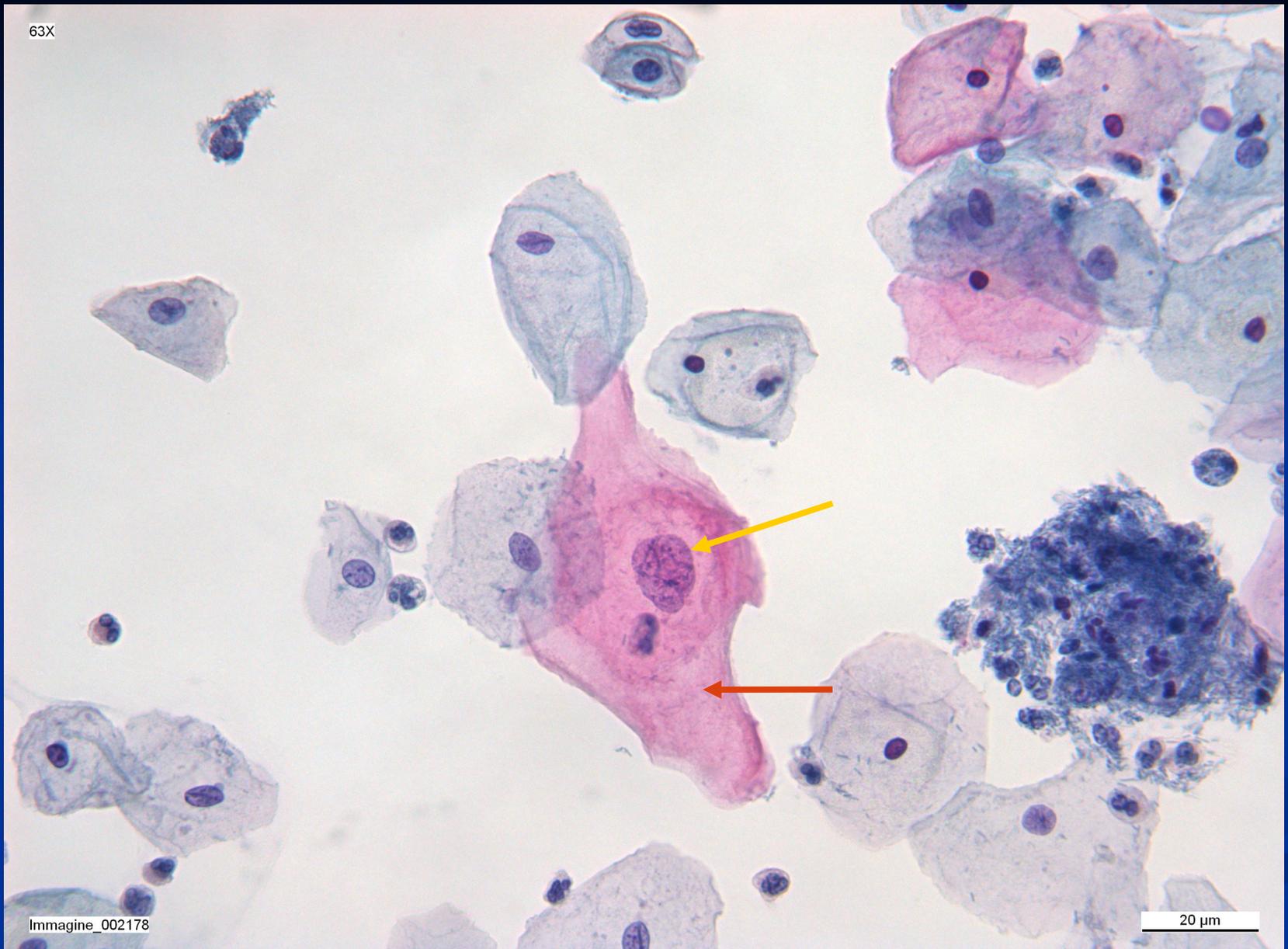


Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata:  
**nucleo ingrandito con incisure.**

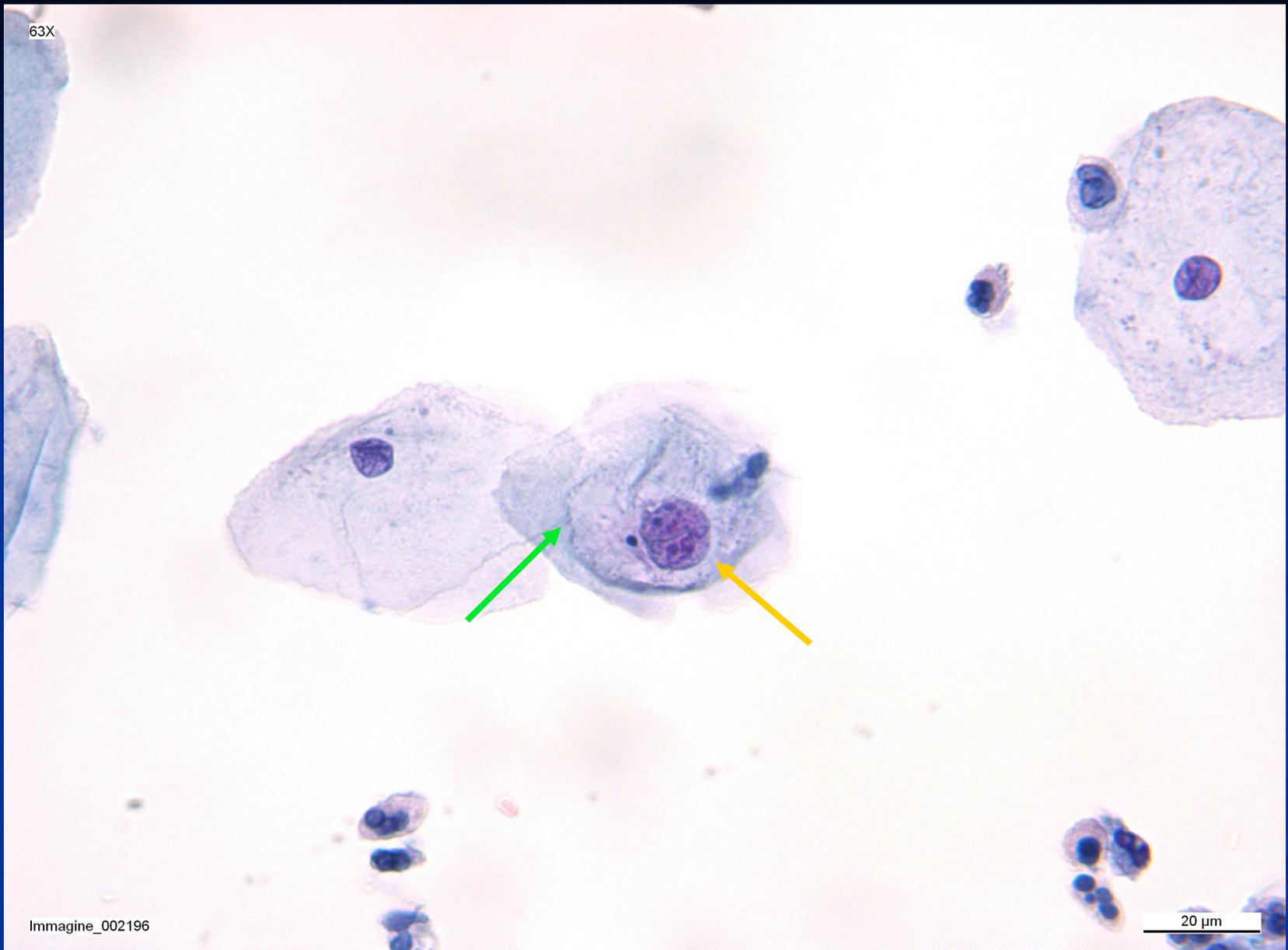


Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata:  
**plurinucleazione.**

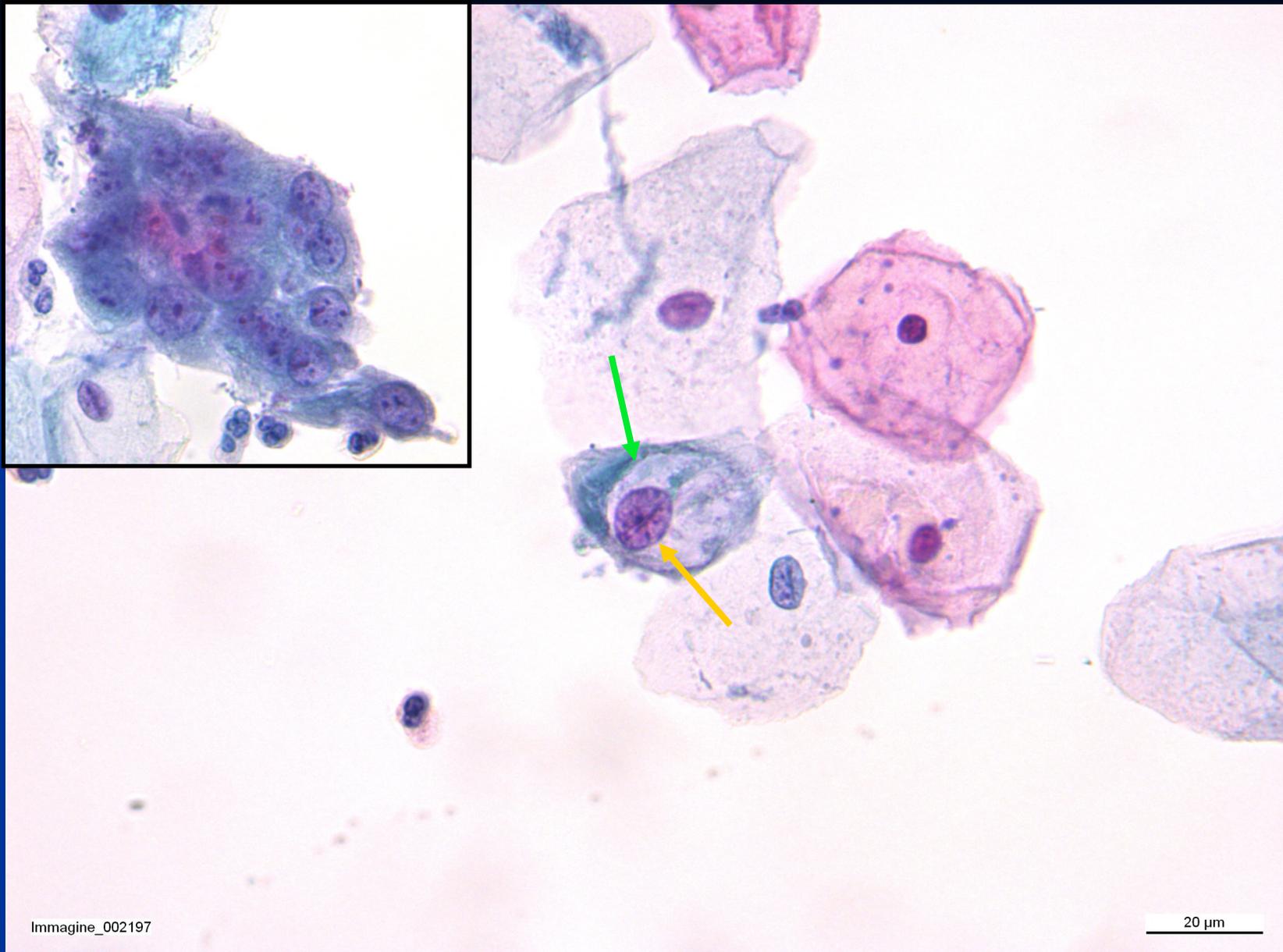
63X



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata: **nucleo ingrandito con incisure, orangiofilia.**



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.



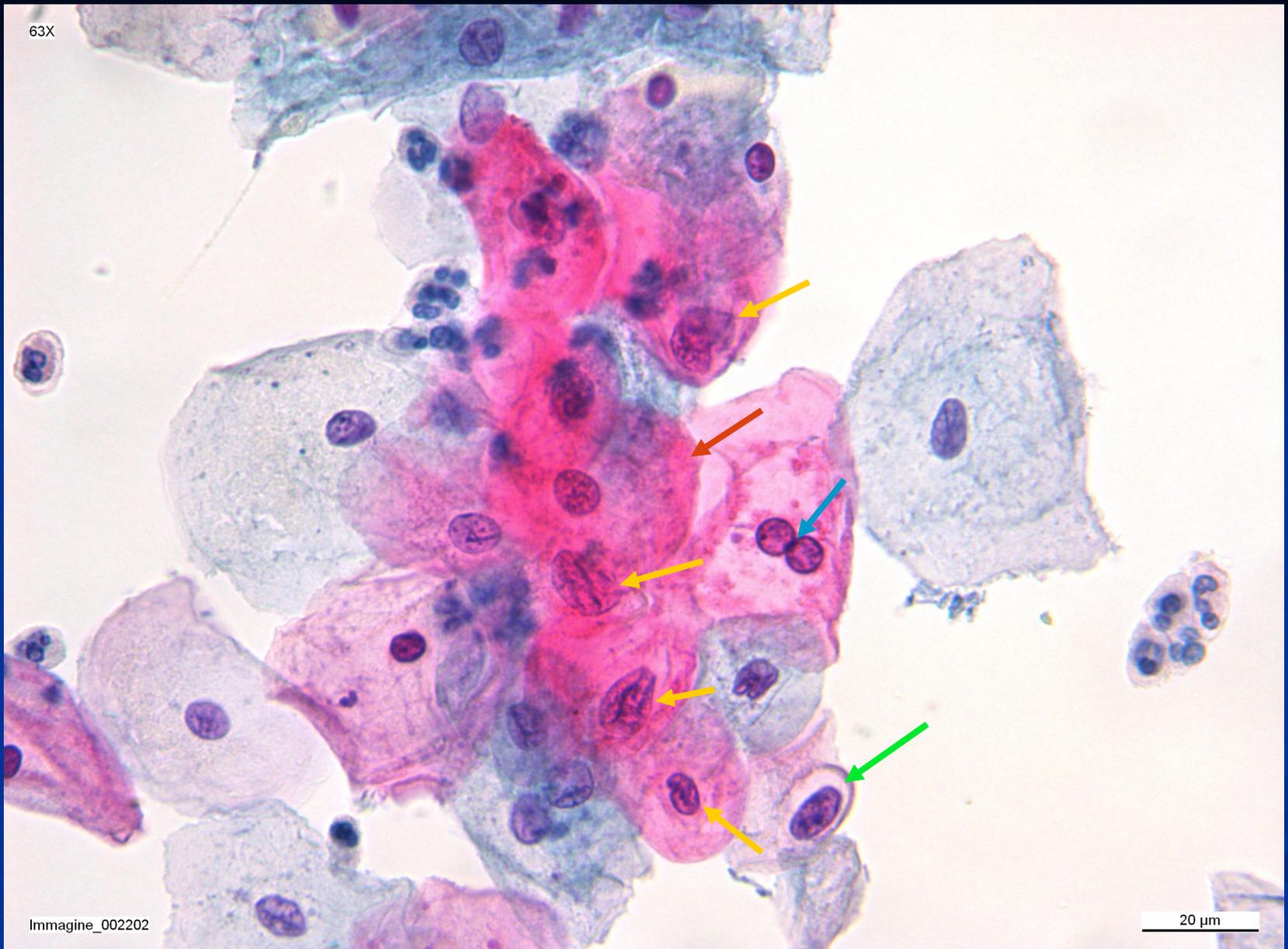
Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**. Insetto: cellule endocervicali normali.

63X



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata: **nucleo ingrandito con incisure.**

63X

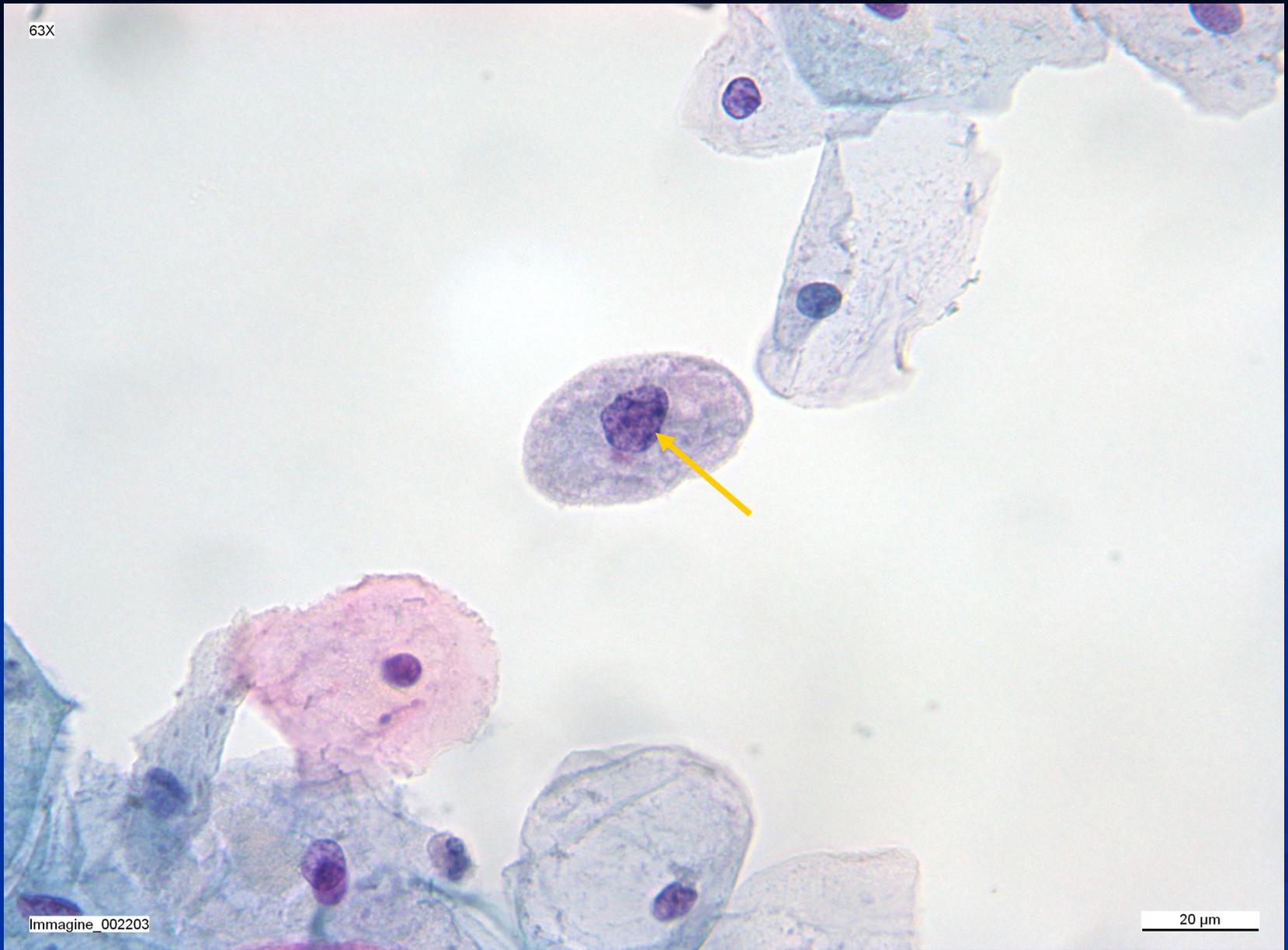


Immagine\_002202

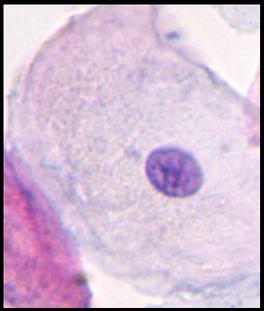
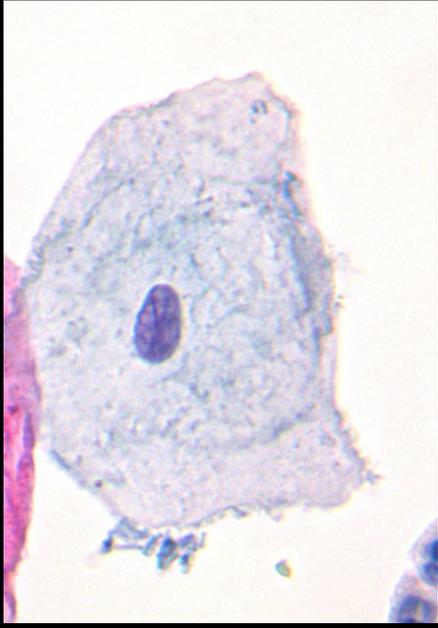
20  $\mu$ m

Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**, **binucleazione** e **orangiofilia**.

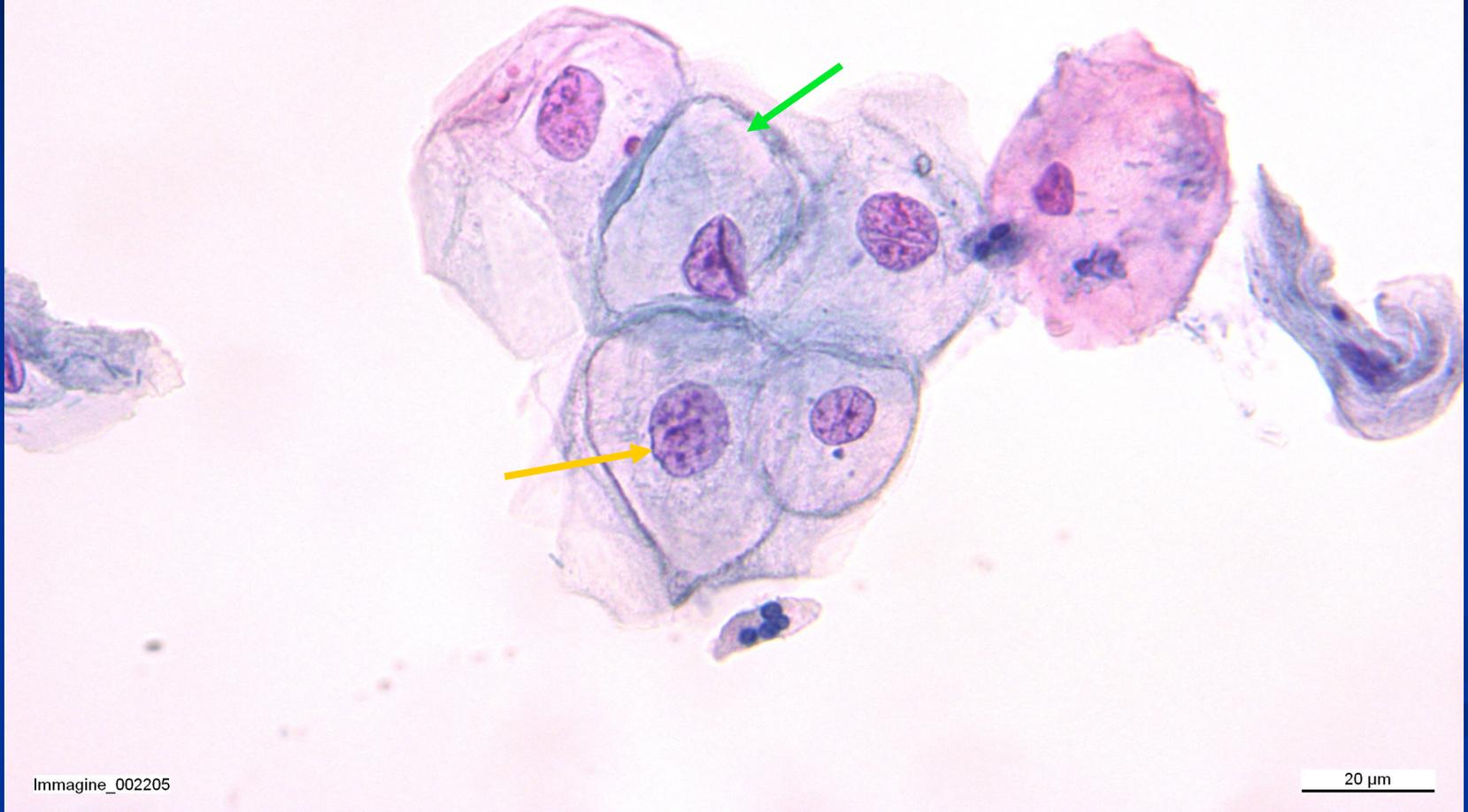
63X



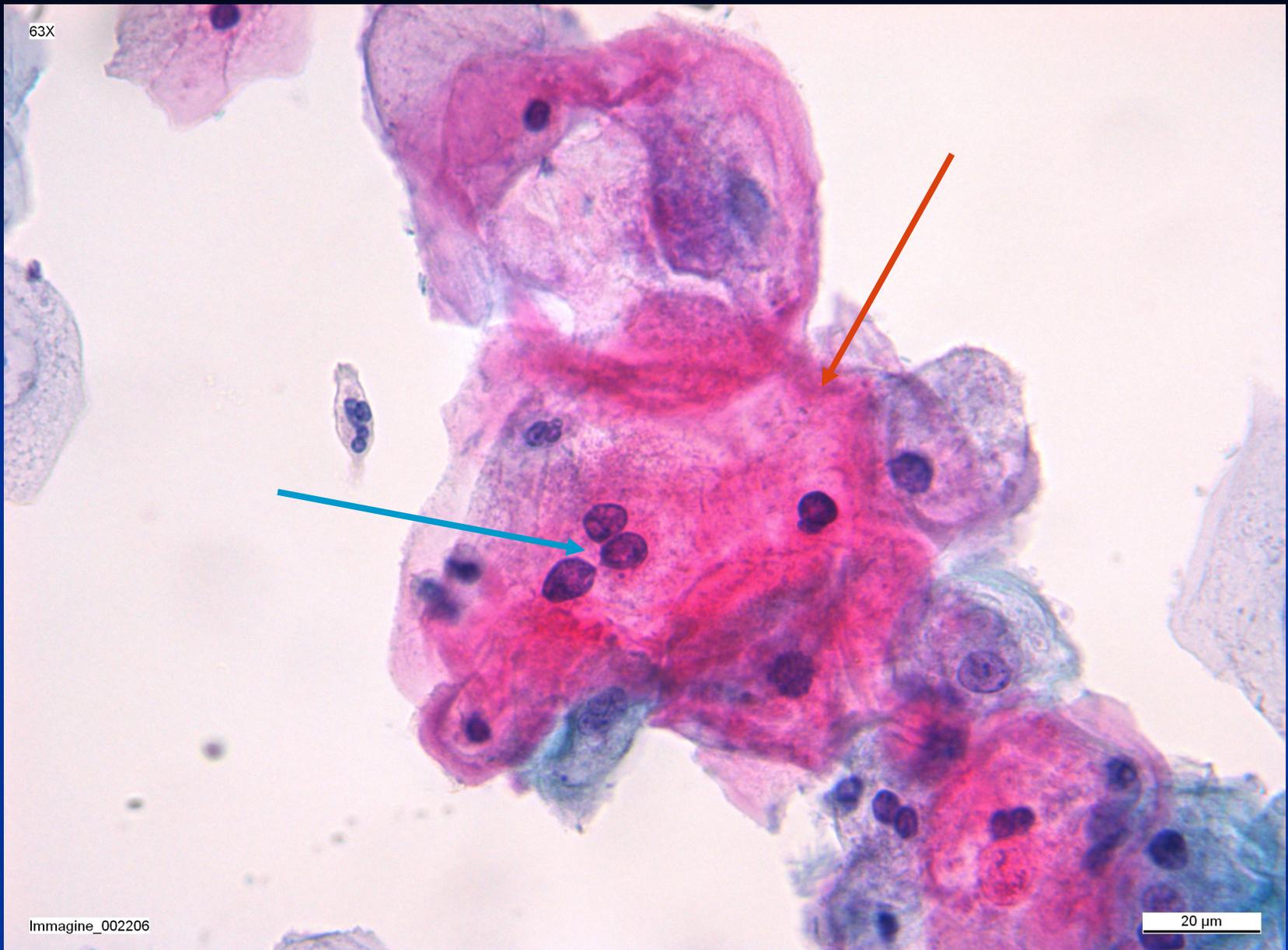
Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa differenziata: **nucleo ingrandito con incisure.**



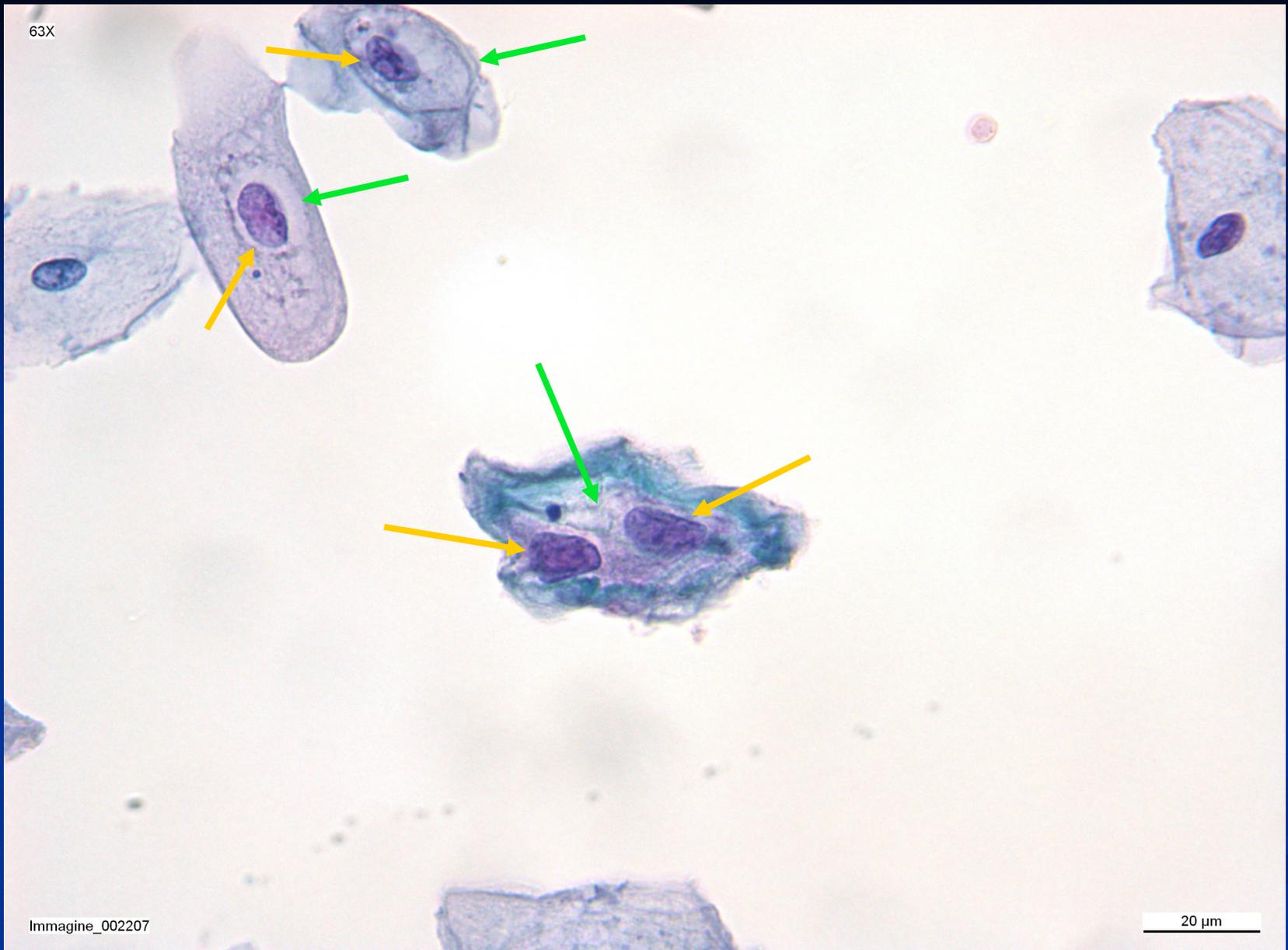
63X



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.

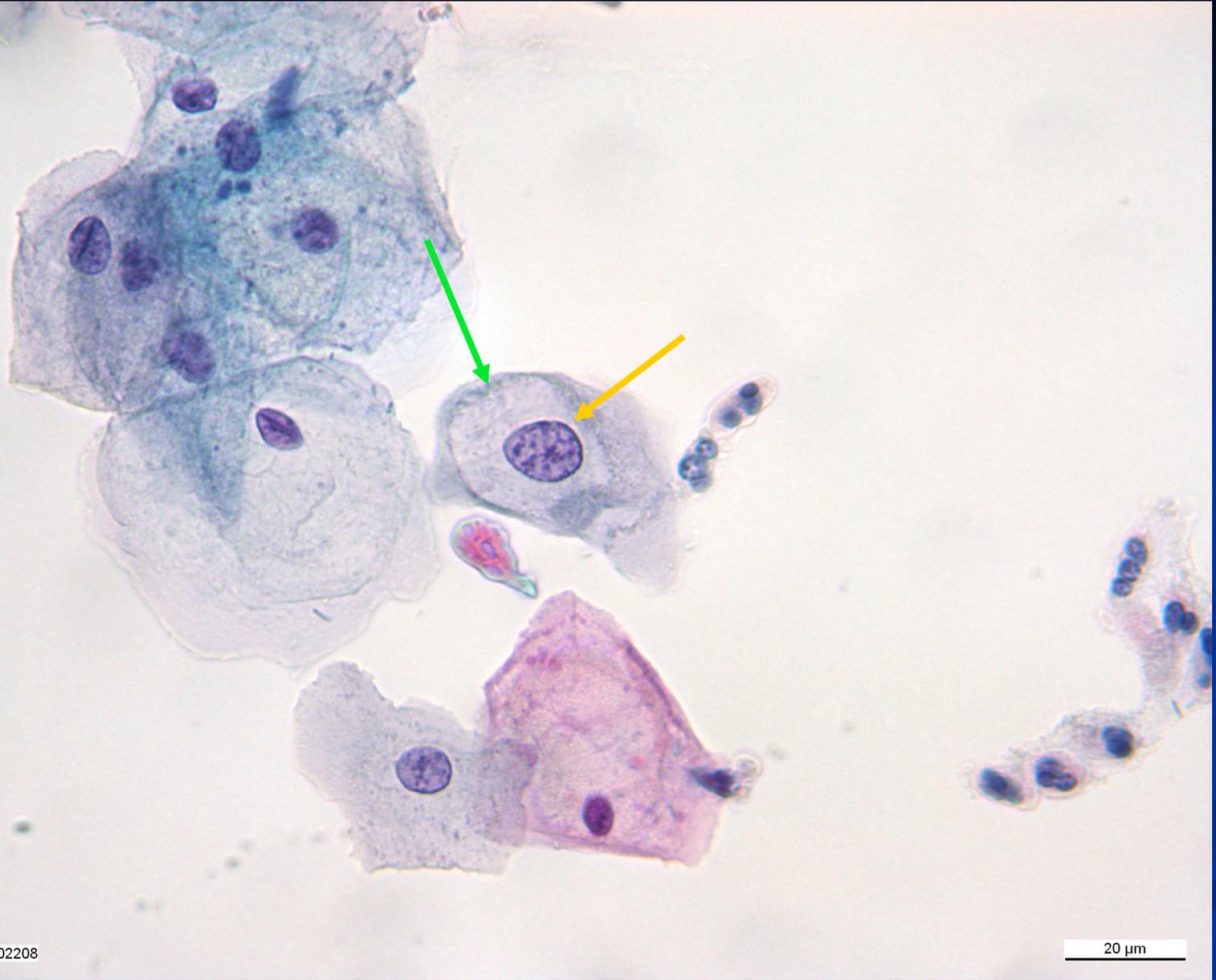


Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate:  
**plurinucleazione, orangiofilia.**



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.

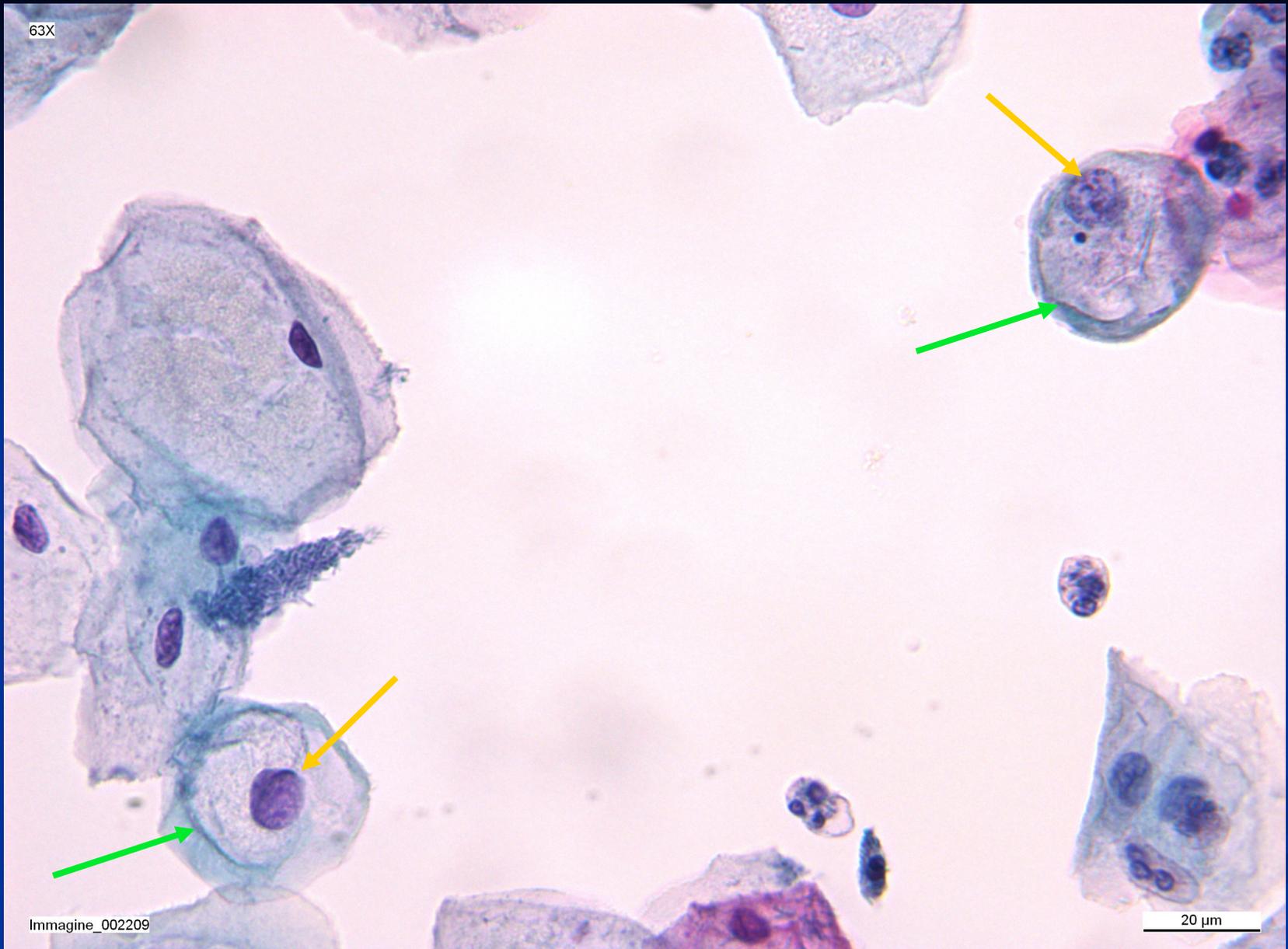
63X



Immagine\_002208

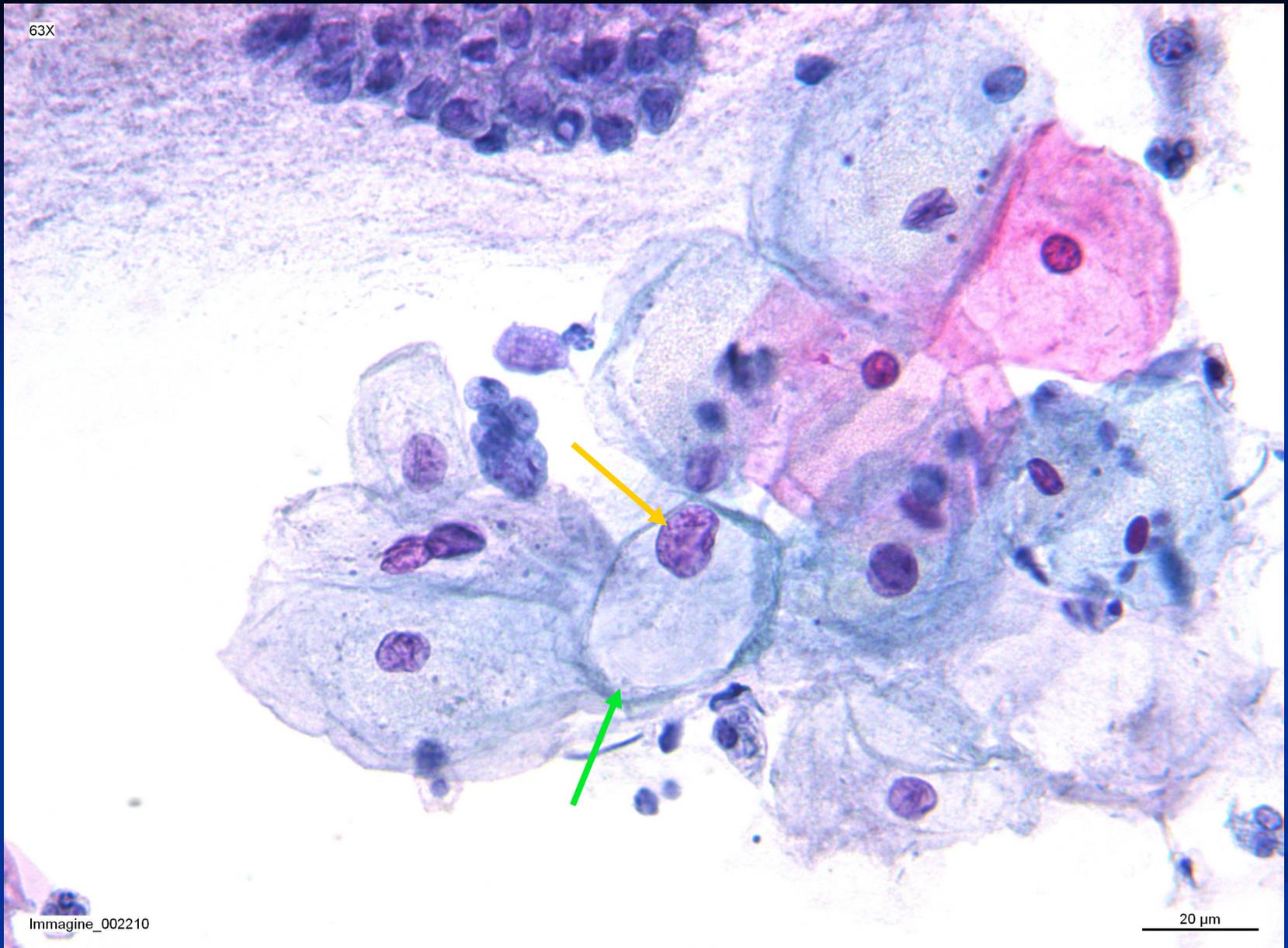
20  $\mu$ m

Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata: **cavità perinucleare, nucleo ingrandito.**



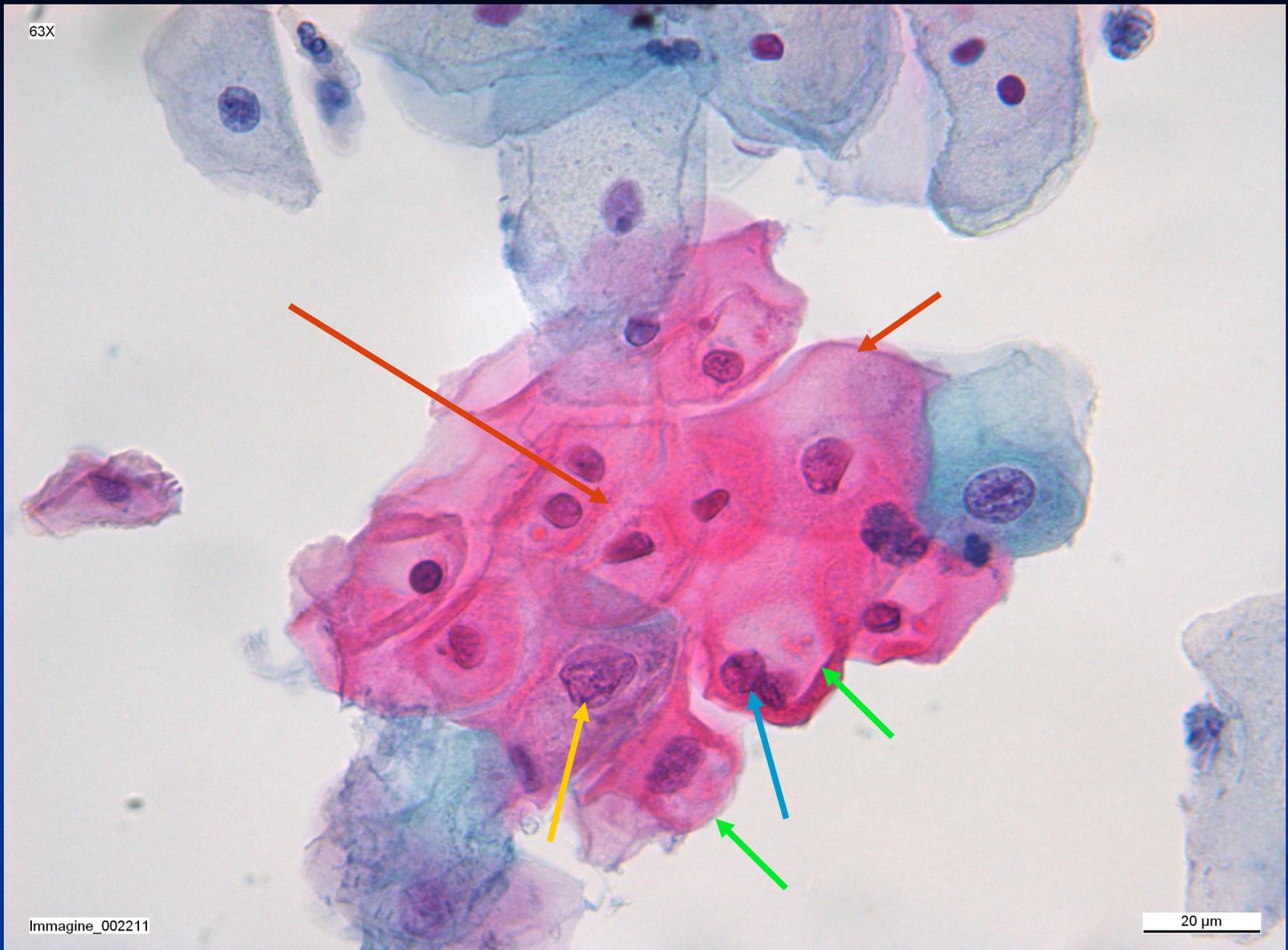
Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.

63X



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellula squamosa bene differenziata: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.

63X



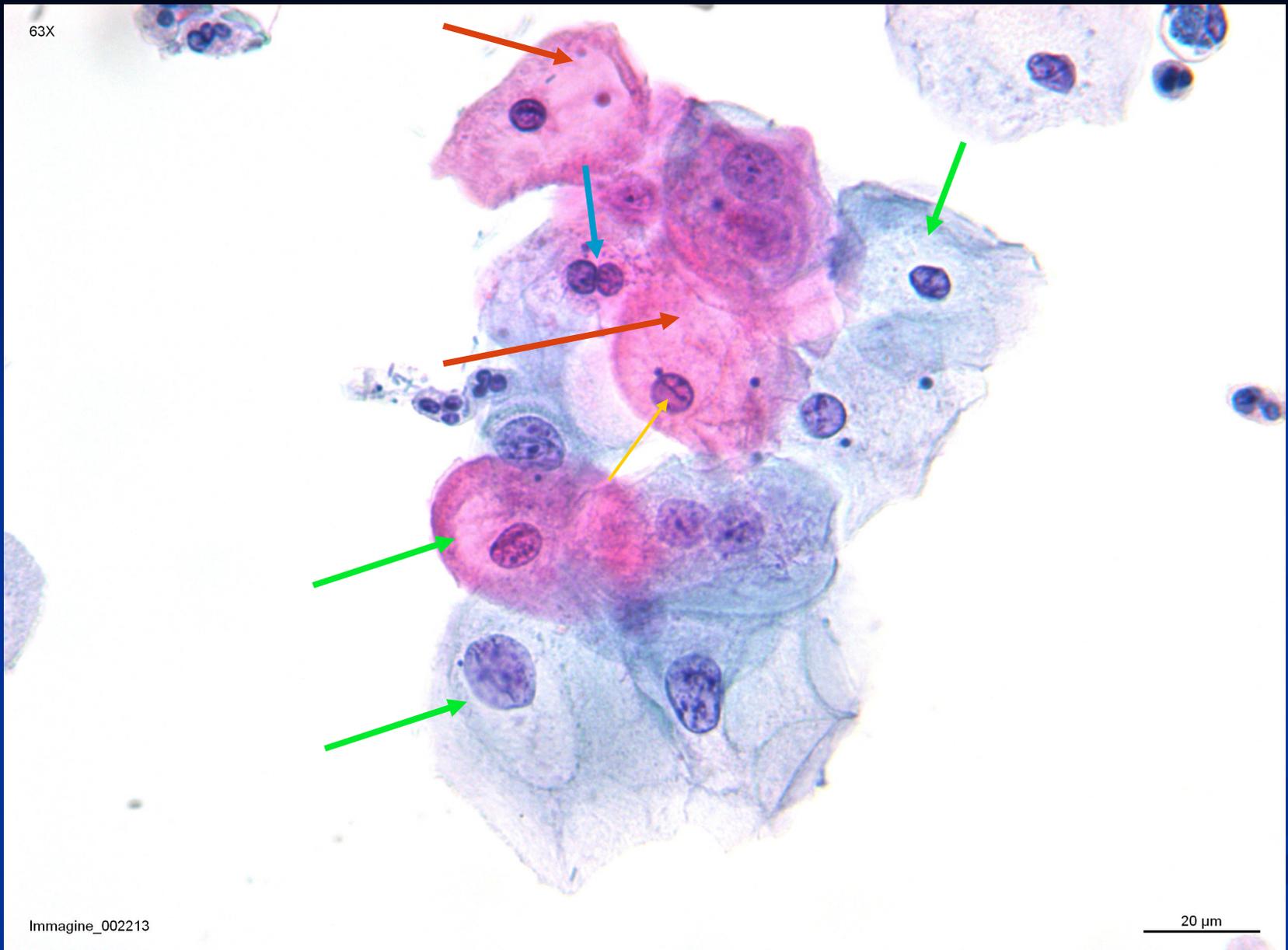
Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**, **binucleazione** e **orangiofilia**.

63X



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **nucleo ingrandito con incisure.**

63X



Immagine\_002213

20  $\mu$ m

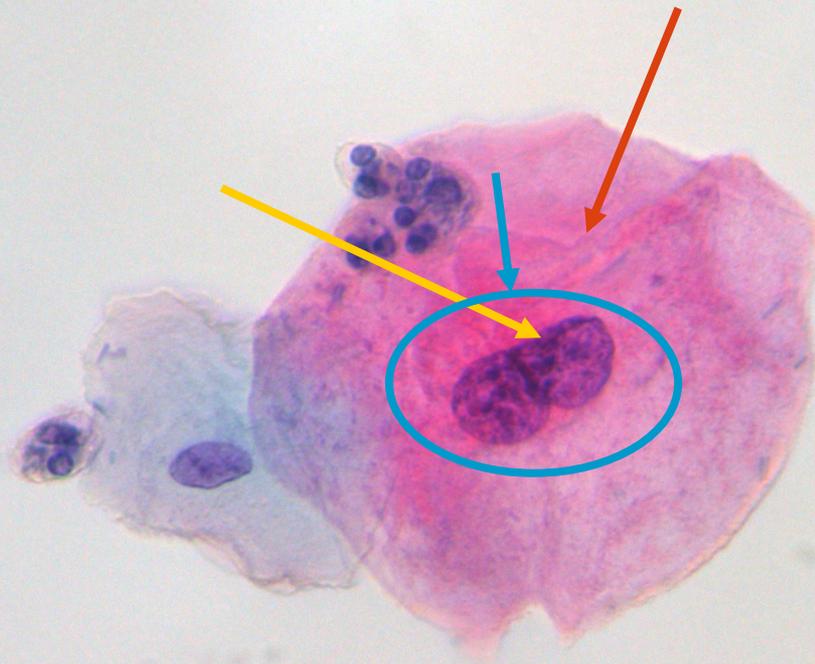
Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**, **binucleazione** e **orangiofilia**.



Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisura**, **binucleazione** e **orangiopia**.

“Polka dot” cell ?

63X

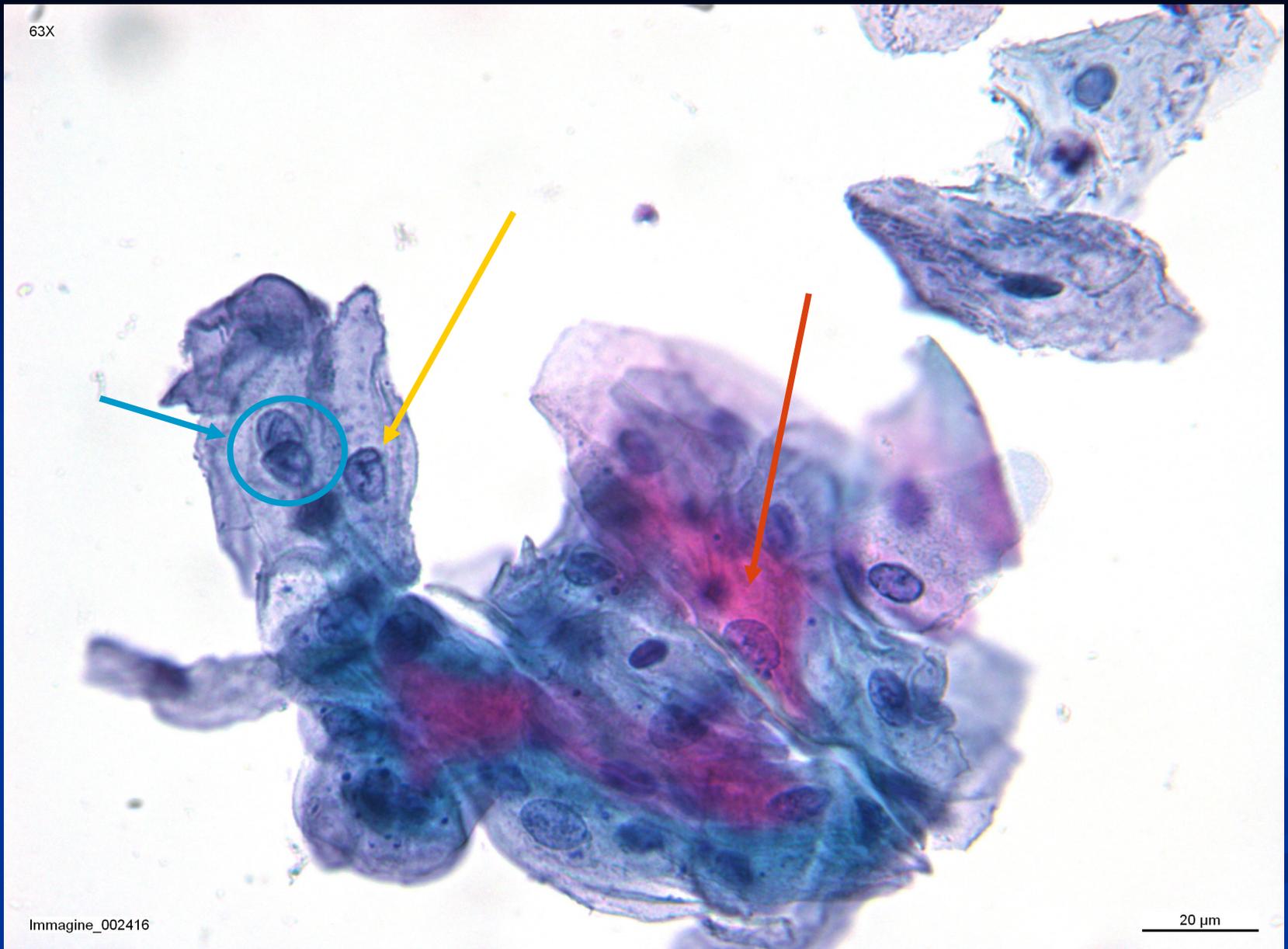


Immagine\_004242

20  $\mu$ m

Febbraio 2004 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **nucleo ingrandito con incisure**, **binucleazione** e **orangiografia**.

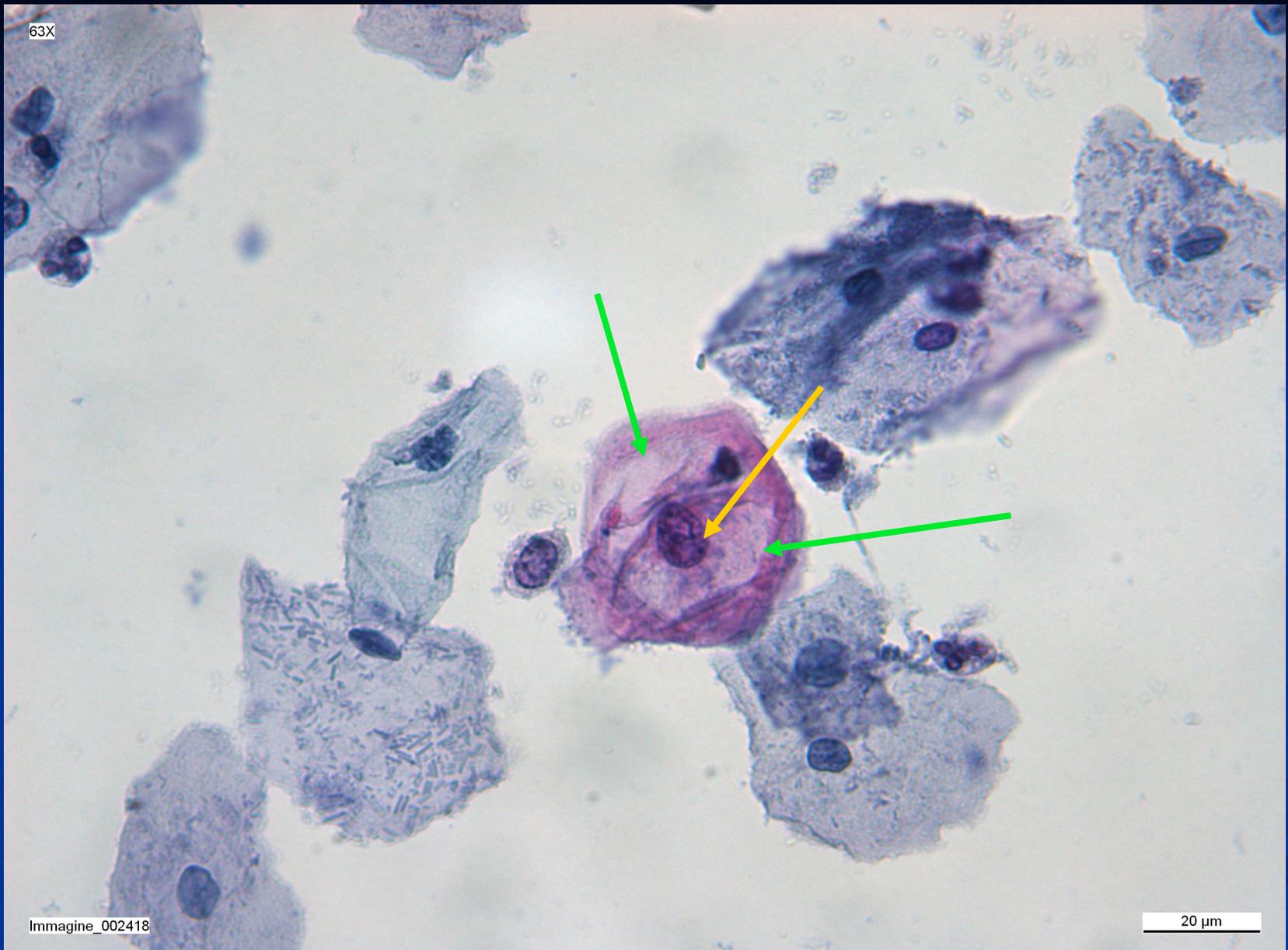
63X



Immagine\_002416

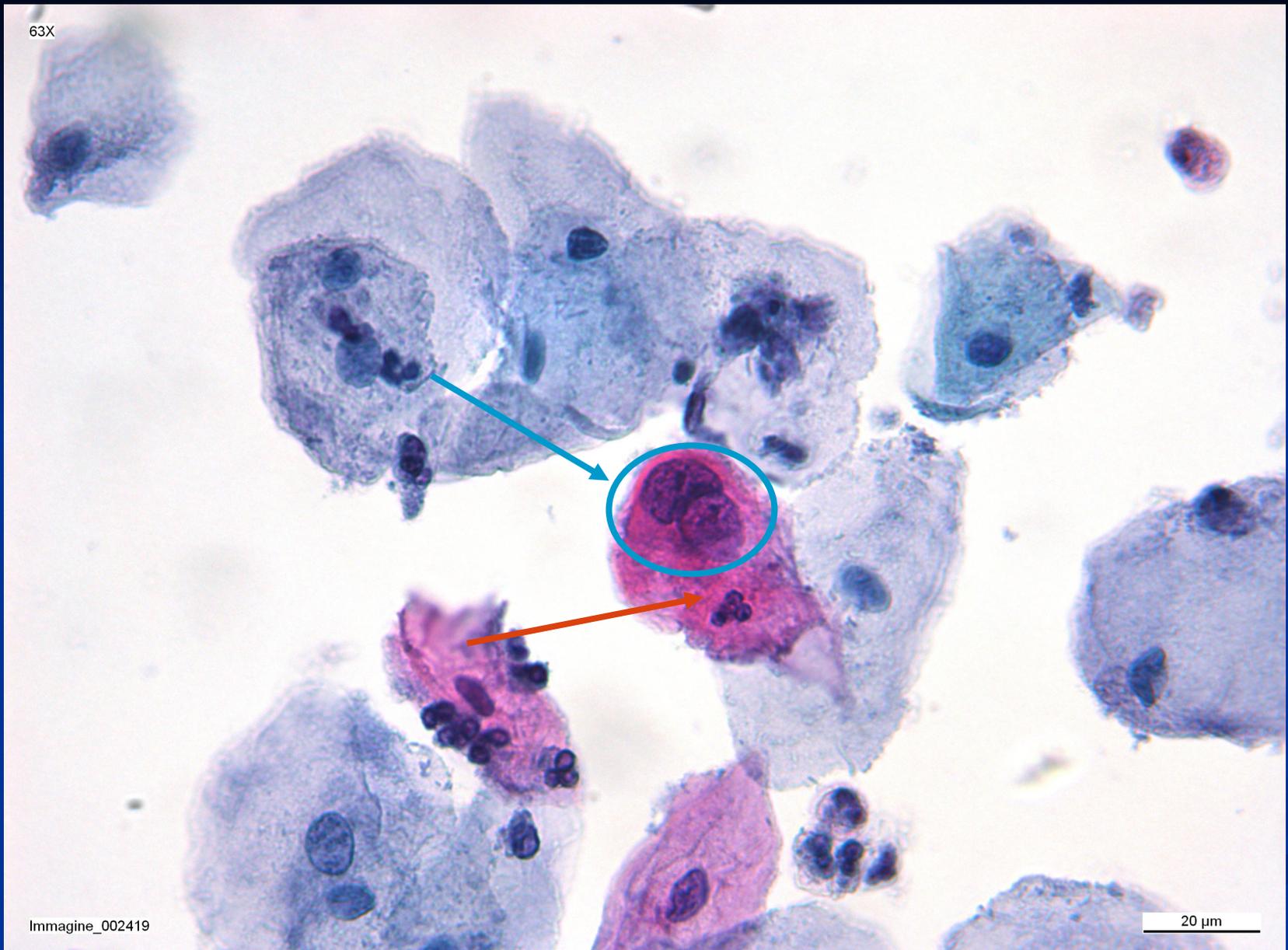
20  $\mu$ m

Luglio 2004 (TP, ASCUS) Cellule squamose bene differenziate: **nucleo ingrandito con incisure**, **binucleazione** **orangiofilia**.

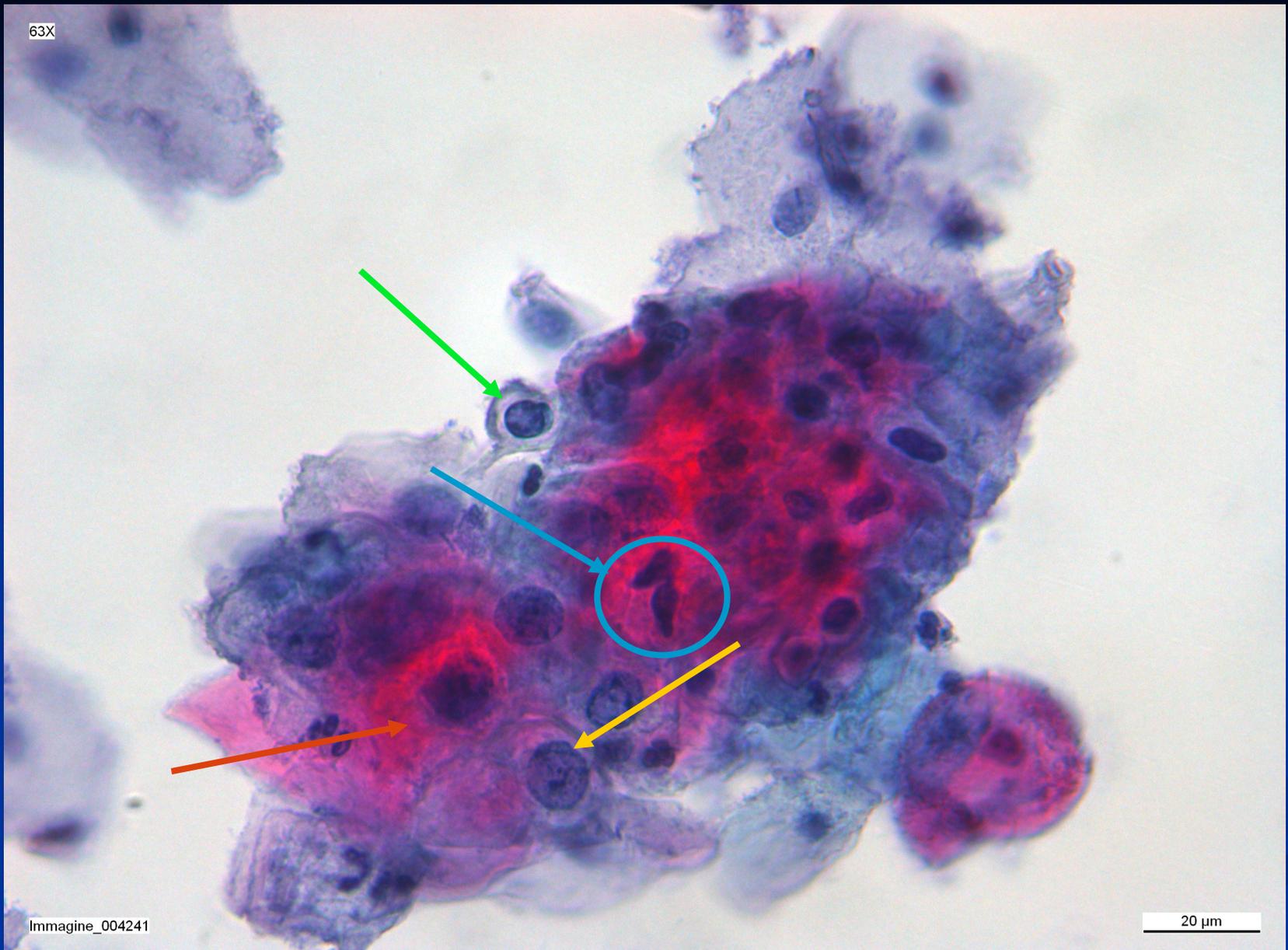


Luglio 2004 (TP, ASUS) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**.

63X

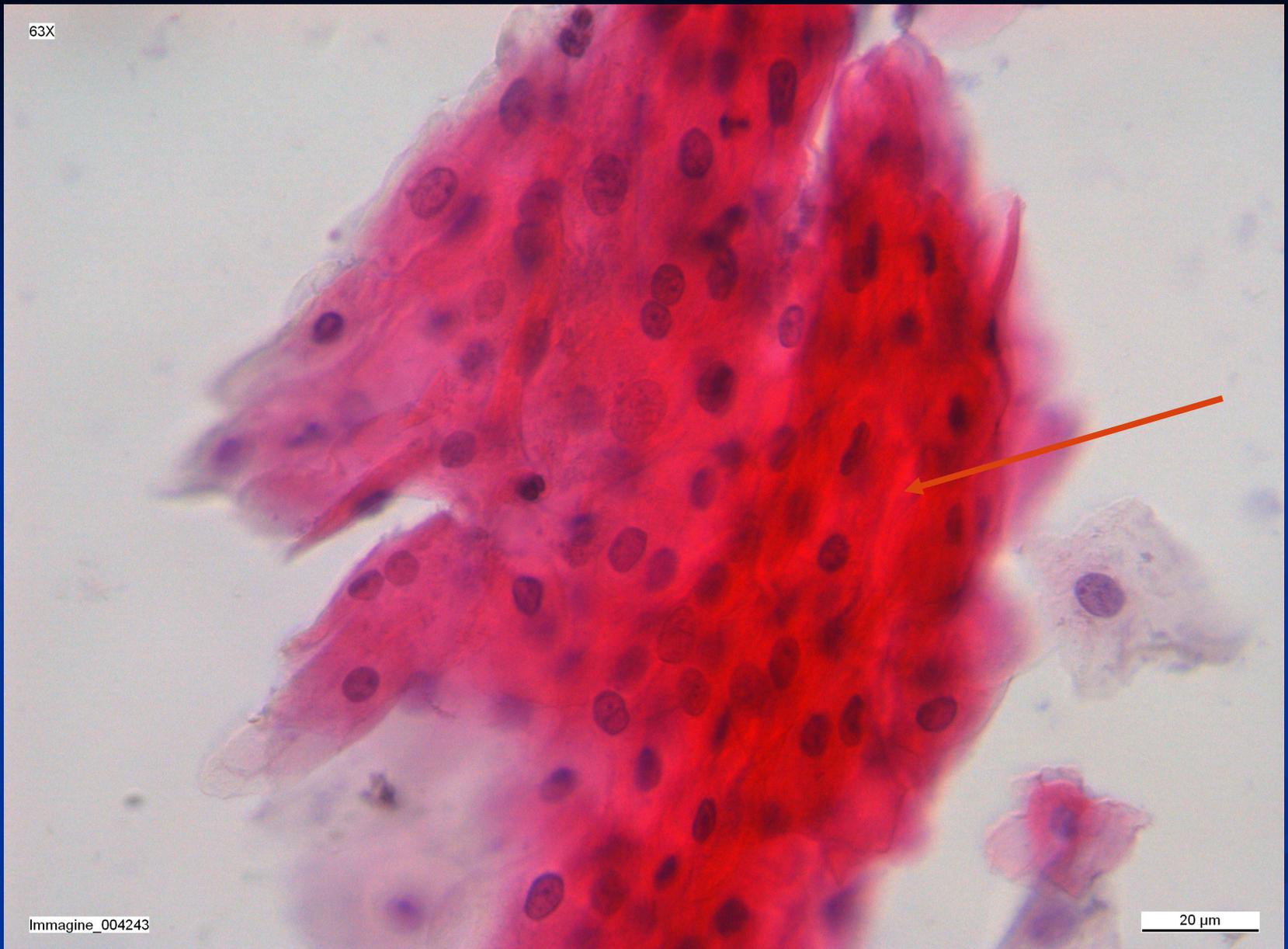


Luglio 2004 (TP, ASCUS) Cellule squamose bene differenziate:  
binucleazione e **orangiophilia**.



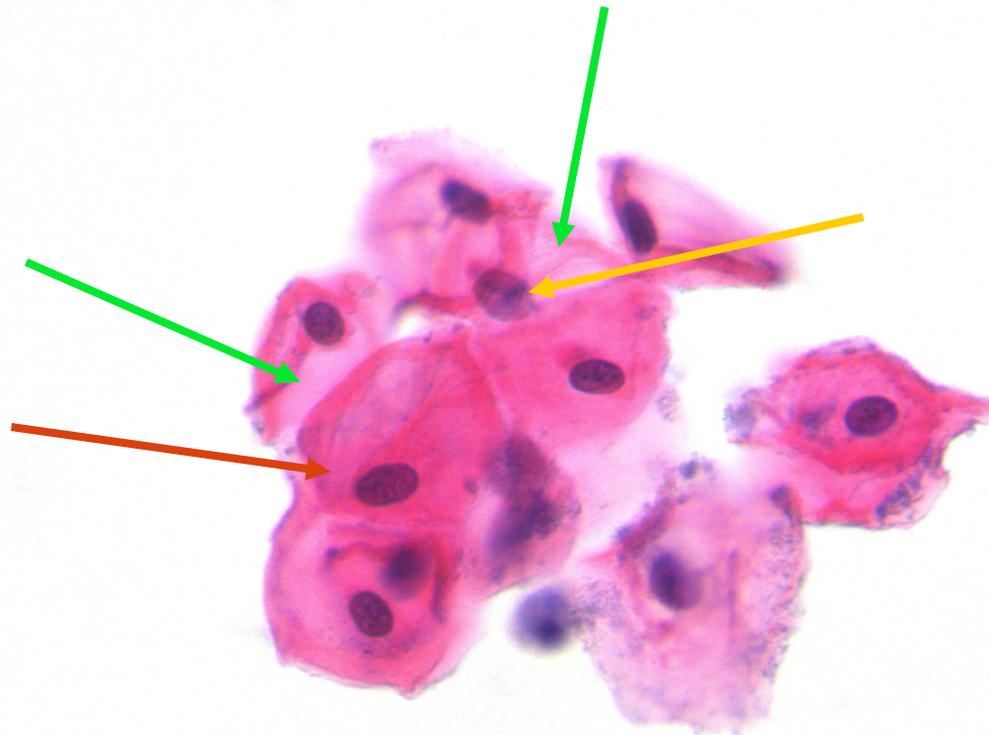
Luglio 2004 (TP, ASCUS) Cellule squamose bene differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure**, **binucleazione** e **orangiofilia**.

63X



Gennaio 2005 (TP, LSIL) Cellule squamose bene differenziate: **orangiophilia**.

63X



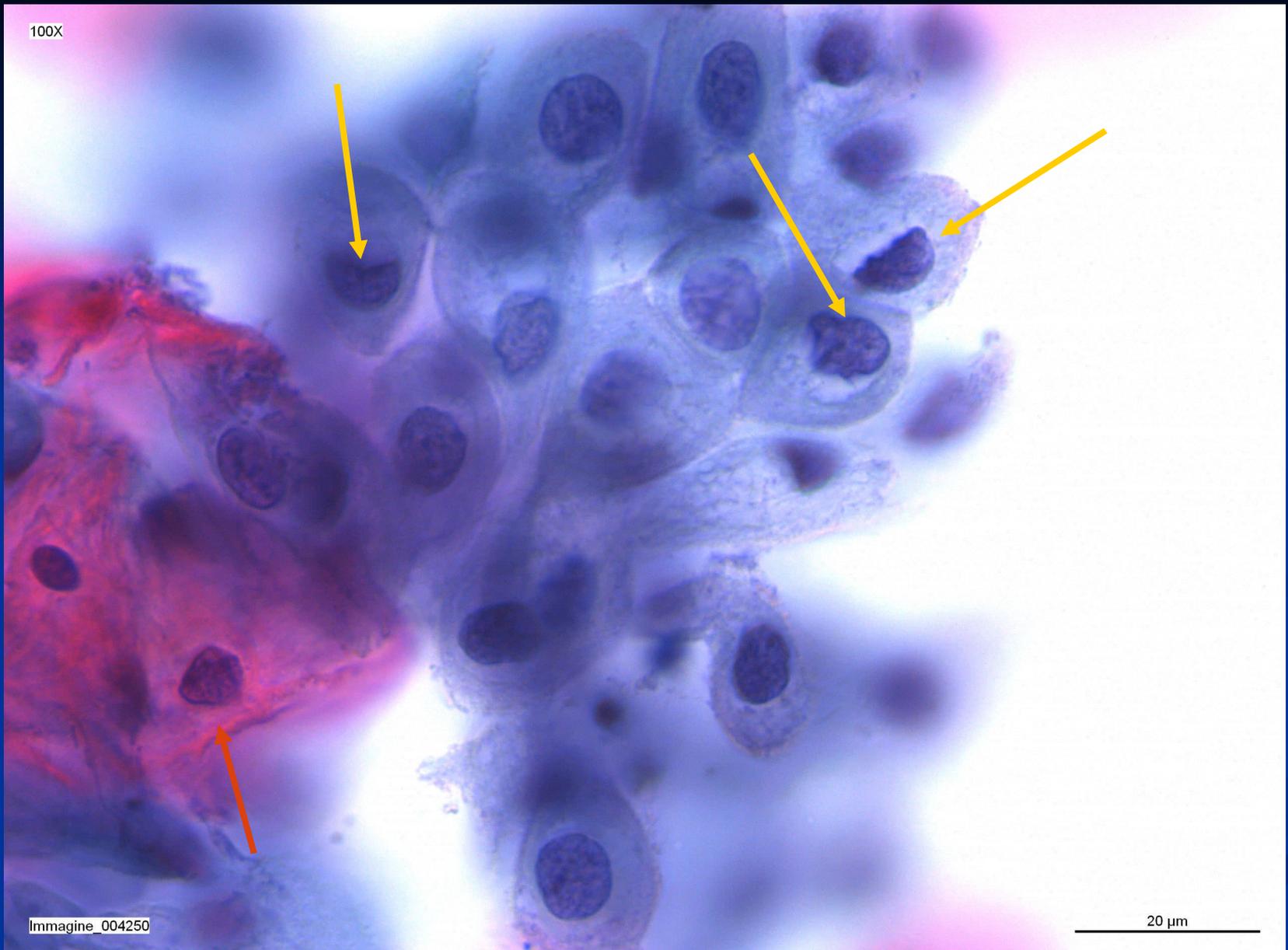
Immagine\_004244

20 µm

Gennaio 2005 (TP, LSIL) Cellule squamose mediamente differenziate: **cavità perinucleare**, **nucleo ingrandito con incisure** e **orangiofilia**. Conclusione: cellule squamose atipiche cheratinizzate.



Dicembre 2006 (TP, ASCUS) Cellule squamose bene differenziate: **nucleo ingrandito.**



Dicembre 2006 (TP, ASCUS) Cellule squamose bene differenziate: **nucleo ingrandito con incisure, orangiofilia.**

## Paziente 1

Data di nascita 03/05/1984

Anni 20

## Storia clinica

Febbraio 2004: (TP, citologia in liquido) LSIL

Luglio 2004: (TP, citologia in liquido) ASCUS, DNA/HPV-HR+

Luglio 2004: colposcopia negativa

Gennaio 2005: (TP, citologia in liquido) LSIL, DNA/HPV-HR+ Dicembre

2006: (TP, citologia in liquido) ASCUS, DNA/HPV LR non identificato

(negativo); HR identificato (positivo), 1.33

Al gennaio del 2008 la paziente non risultava avere fatto altri controlli dopo il 2006.

## Conclusioni

Questo caso dimostra che l'infezione da HPV può quasi regredire nell'arco di 2 anni. Il virus è stato definitivamente eliminato o è integrato nel Dna delle cellule squamose?