

Webinar SICI 20 Maggio 2021 17:15-19:40
Update in citologia:
Sistemi di refertazione e Linee guida internazionali

gis
ma
gruppoitalianoscreening
mammografico

Con il Patrocinio di



Paris System per la refertazione della citologia urinaria

Antonella Pellegrini

Il sottoscritto ...Antonella Pellegrini.....

ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg. Applicativo dell'Accordo Stato-Regione del 5 novembre 2009,

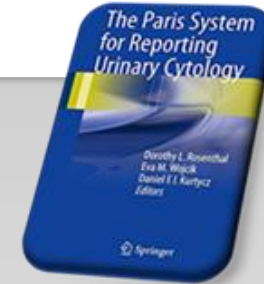
dichiara

che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario

che negli ultimi due anni ha avuto rapporti diretti di finanziamento con i seguenti soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario:

-
-
-

Il Paris System per la Refertazione della Citologia Urinaria



- **NHGUC**

Negativo per carcinoma uroteliale di alto grado

- **AUC**

Cellule uroteliali atipiche

- **SHGUC**

Sospetto per carcinoma uroteliale di alto grado

- **HGUC**

Carcinoma uroteliale di alto grado

- **LGUN**

Neoplasia uroteliale di basso grado

Il Paris System include nella categoria **NHGUC** tutte le entità che non rappresentano per il paziente un rischio significativo di neoplasia

Pertanto, se le cellule uroteliali presentano alterazioni morfologiche riconducibili ad una specifica causa, non associata a malignità (es: alterazioni da terapia, calcoli...), il caso deve essere classificato come NHGUC

Un campione di urine, sia spontanee che da strumentazione, è definito se è presente uno qualsiasi dei seguenti elementi:

NHGUC

- **Cellule uroteliali benigne/reattive**
- **Cellule epiteliali squamose (superficiali e intermedie)**
- **Cellule ghiandolari**
- **Frammenti di tessuto uroteliale benigno (urine spontanee e strumentali)-BUTF**
- **Aggregati, gruppi o lembi di cellule uroteliali**
- **Frammenti tridimensionali di tessuto uroteliale, aggregati, gruppi o lembi di cellule uroteliali in pazienti con nefrolitiasi**
- **Alterazioni caratteristiche dei processi infettivi**
- **Effetti citopatici virali**
- **Alterazioni associate a trattamento (immunoterapia, chemioterapia, radioterapia)**
- **Cellule delle vescicole seminali**
- **Urine da vescica ileale**

Il **Paris System** riserva la categoria **AUC** a campioni in cui le cellule presentano **atipia citologica** (non architetturale) da **lieve a moderata**

1 Criterio maggiore (richiesto)

Cellule uroteliali non superficiali e non degenerate
con aumentato N/C (≥ 0.5)

AUC



1 Criterio minore

tra

- Ipercromasia nucleare
- Irregolarità della membrana nucleare
- Cromatina irregolare

Il **Paris System** riserva la categoria **SHGUC** a campioni in cui le cellule presentano **atipia severa** (al di sopra della categoria AUC) ma sono quantitativamente insufficienti (da 1 a 10) per una definitiva diagnosi di HGUC

2 Criteri maggiori (richiesti)

- **Cellule uroteliali non superficiali e non degenerate con aumentato N/C (0.5-0.7)**
- **Ipercromasia nucleare da moderata a severa**

SHGUC



almeno 1 Criterio minore

tra

- Cromatina irregolare**
- Marcata irregolarità della membrana nucleare**

HGUC

Cellularità: almeno 5-10 cellule atipiche

N/C : ≥ 0.7

Ipercromasia nucleare : da moderata a severa

Membrana nucleare: marcata irregolarità

Cromatina: grossolana/addensata

Altri caratteri citomorfologici rilevanti

- Pleomorfismo cellulare
- Marcata variazione della forma e delle dimensioni cellulari
- Citoplasma scarso, pallido o denso
- Nucleoli prominenti
- Mitosi
- Detriti necrotici
- Infiammazione

Il **Paris System** considera la categoria **LGUN** come un termine citologico unico per le neoplasie uroteliali papillari di basso grado

LGUN

solo in presenza di

Aggregati papillari tridimensionali

(cioè aggregati di cellule con sovrapposizione nucleare, che formano «papille»)

con un asse fibrovascolare comprendente i capillari

(a prescindere dal tipo di campione)