

Atlante digitale GISCI-SiCi di citologia cervicale

GISCI Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma

SiCi Società Italiana di Citologia

Gruppo di lavoro Atlante digitale GISCI-SiCi

Coordinatrici: Antonella Pellegrini (SiCi), Teresa Rubino (GISCI)

Componenti:

Alderisio Mauro (RM), Allia Elena (TO), Amico Andrea (FE), Baron Luigi (Castellammare di Stabia, NA), Bonanni Valeria (RM), Brozzetti Annalisa (PG), Bulletti Simonetta (PG), Buriani Carolina (FE), Cannistrà Stefania (FI), Carlinfante Gabriele (RE), Carozzi Francesca M. (FI), Cesarini Elena (PG), Di Luzio Antonella (RM), Di Stefano Chiara (FI), Foxi Prassede (PT), Giachini Claudia (FI), Macrì Luigia (TO), Mania Eloisa (RM), Negri Giovanni (BZ), Nofrini Valeria (PG), Paganini Irene (FI), Pertoldi Barbara (Santorso, VI), Sartori Giuliana (RE), Tesi Maricla (PT)

Prefazione

Questo Atlante digitale nasce dall'iniziativa di due Società scientifiche italiane, GISCI e SiCi, con lo scopo di fornire uno strumento di ausilio e di confronto a chi si appropria, o ha già dimestichezza, con il mondo della citologia cervicale.

Un Gruppo di lavoro, costituito da biologi e medici che lavorano in differenti laboratori distribuiti nel territorio italiano, ha selezionato i vetrini dalla routine quotidiana e ne ha concordato l'interpretazione citologica, utilizzando il Sistema Bethesda per la refertazione della citologia cervicale (TBS 2014). Nel suo insieme l'Atlante rappresenta quindi una fotografia dell'attività di questi laboratori.

Il termine Atlante non si riferisce a un processo statico; al contrario esso è uno strumento dinamico che permette, a chi lo consulta, di prendere visione non solo dei campi selezionati e delle relative annotazioni, ma anche di visionare il vetrino per intero, utilizzando obiettivi a diverso ingrandimento come se si trovasse al microscopio.

Segue una breve descrizione della struttura generale dell'Atlante:

- i vetrini sono stati allestiti da campioni in fase liquida, BD SurePath™ e Hologic ThinPrep™, e sono stati selezionati a partire da casi routinari.
- la digitalizzazione dei vetrini è stata eseguita con Scanner 3DHitech (Pannoramic P1000), con modalità Extended focus, da Epredia Italy Srl.
- i casi sono stati suddivisi in quattro sezioni

Sezione A Negativo per lesione intraepiteliale o malignità (NILM)

Sezione B Cellule squamose atipiche

- ♦ di significato indeterminato (ASC-US)
- ♦ non si esclude lesione squamosa intraepiteliale di alto grado (ASC-H)

Sezione C

- ♦ Lesione squamosa intraepiteliale di basso grado (LSIL)
- ♦ Lesione squamosa intraepiteliale di alto grado (HSIL)
- ♦ Carcinoma a cellule squamose (SCC)

Sezione D

- ♦ Cellule ghiandolari atipiche (AGC)
 - ♦ Adenocarcinoma endocervicale in situ (AIS)
 - ♦ Adenocarcinoma
- per tutti i casi è riportata l'interpretazione citologica (concordata dal Gruppo di lavoro) secondo il Sistema Bethesda 2014, l'età della donna e il tipo di preparato.

Il Gruppo ha deciso di non fornire informazioni aggiuntive (positività al test HPV, eventuali esiti istologici successivi) per enfatizzare l'obiettivo di questo Atlante, i.e. indicare i puri criteri morfologici che devono orientare il lettore a inquadrare il caso in un'adeguata categoria del TBS 2014.

- in tutti i vetrini digitali sono segnalati alcuni dei campi più rappresentativi e, per ciascuno di essi, è riportata una nota esplicativa in linea con i criteri del TBS 2014.

La qualità dei preparati non è sempre ottimale; in particolare gli aggregati cellulari spesso non sono *fotogenici* e interpretarli risulta difficile: queste però sono le stesse criticità con cui ci si scontra quotidianamente nel nostro lavoro.

La scelta di non "scartare" questi casi è la conferma di quanto già scritto, ovvero della nostra volontà di far entrare virtualmente nei nostri laboratori tutti coloro che consulteranno l'Atlante e condividere con loro i criteri che abbiamo utilizzato per discriminare i casi evidentemente negativi da quelli che necessitano di un più attento esame e/o di una revisione collegiale.

A nome del Gruppo di lavoro, ci auguriamo che questo Atlante sia utile nella vostra pratica citologica.

Un vivo ringraziamento alla Ditta Epredia per il supporto tecnico-applicativo e a tutti i colleghi che hanno contribuito alla produzione dell'Atlante, condividendo anche il piacere del confronto e del lavoro di squadra.

Antonella Pellegrini e Teresa Rubino

Coordinatrici del Gruppo di lavoro

presidente.sici@citologia.org

teresa.rubino@ausl.re.it

GISCI - Gruppo italiano Screening del Cervicocarcinoma

<https://www.gisci.it/>

SICi - Società Italiana di Citologia

<https://www.citologia.org/>