

FOLLOW UP CON CITOLOGIA vs HPV DNA TEST vs HPV mRNA TEST IN PAZIENTI TRATTATE PER DISPLASIA DELLA CERVICE UTERINA. STUDIO PILOTA

Obiettivo: L'obiettivo dello studio è individuare un test diagnostico in grado di sostituire la citologia nel follow up delle pazienti trattate per displasia cervicale epiteliale.

Materiali e metodi: Il progetto ha valutato 43 pazienti trattate per displasia epiteliale cervicale tra il 2014 e il gennaio 2017 presso l'Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia. Le pazienti sono state arruolate per lo studio tra febbraio e agosto 2017: con ognuna è stato eseguito un colloquio e successivamente è stato effettuato l'esame citologico e colposcopia, con rilascio del materiale in soluzione PreservCyt sul quale sono stati valutati retrospettivamente HPV-DNA e HPV-mRNA; qualora fosse indicato, è stata eseguita una biopsia.

Risultati: Delle 43 pazienti, 42 sono state sottoposte ad esame colposcopico. La citologia è risultata positiva in 4 casi: 1 "ASCUS", 2 casi di "LSIL" e un caso di "AGC".

HPV mRNA è risultato positivo in 10 casi in cui la colposcopia ha dato poi esito negativo; non si riportano casi di discordanza fra esame colposcopico positivo e HPV mRNA. Avendo diagnosticato l'unica lesione clinicamente significativa presente, citologia, HPV DNA e HPV mRNA presentano una sensibilità del 100%. La specificità della citologia è del 88.1%, la specificità della dell'HPV mRNA test è del 76.2 %, mentre la specificità dell'HPV DNA test è del 52.4 % (22/42).

Discussione: In base ai risultati del nostro lavoro, il test a mRNA mostra una specificità pari alla citologia e superiore al test a DNA. Nella nostra casistica infatti, sono state eseguiti 5 prelievi esitati in biopsie non patologiche: in tutti questi casi mRNA risultava negativi, mentre in 4 casi su 5 il risultato del test DNA era positivo per HPV. I risultati si mostrano comunque promettenti, ma è necessario ampliare la casistica con l'arruolamento di ulteriori pazienti per trarre conclusioni più significative.