

NOVITÀ: test PCA3

Biomarcatori come ausilio decisionale per la biopsia della prostata

Introduzione

Il carcinoma prostatico (PCa) è nell'uomo il secondo tumore maligno più frequentemente diagnosticato. Ai fini della diagnosi precoce si raccomandano la determinazione del PSA e l'esame rettale digitale (ERD). I referti con contenuti sospetti devono indurre ad ulteriori accertamenti tramite biopsie della prostata. Anche in caso di referti biotici negativi esiste comunque la possibilità di un carcinoma prostatico che possa destare preoccupazione e richiedere nuove biopsie.

Biomarcatori

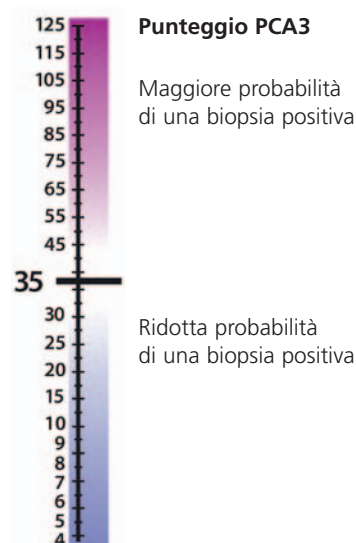
I primi studi condotti evidenziano un'associazione positiva tra punteggio PCA3, score di Gleason e volume tumorale. L'espressione genetica del gene PCA3 nelle cellule dei carcinomi prostatici è 60 – 100 volte superiore che nei tessuti normali della prostata. Grazie al test PCA3 si dispone di uno specifico test di genetica molecolare, tramite il quale le cellule della prostata vengono analizzate a partire da un campione di urina. Come risultato si ottiene il punteggio PCA3, che può essere utilizzato, nel rispetto della prassi clinica, come biomarcatore ai fini della decisione di biopsia.

Ausilio decisionale per la biopsia

Interpretazione

La probabilità di un referto biotico positivo si correla al punteggio PCA3:

Score PCA3 cut-off	Sens [%]	Spec [%]	LR-	LR+
10	87	28	0.46	1.21
35	58	72	0.58	2.07
50	47	81	0.65	2.47

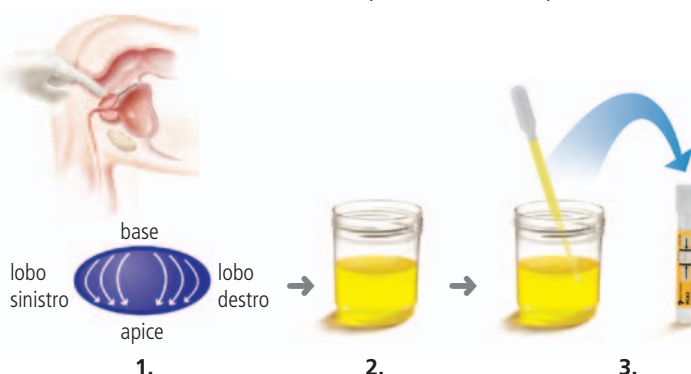


Indicazioni

- PSA e ERD non univoci: ulteriore ausilio decisionale per l'indicazione di biopsia
- In caso di precedente biopsia negativa: ausilio decisionale per la ri-biopsia
- In caso di carcinoma confermato bioticamente: ausilio decisionale per terapia aggressiva o 'Active Surveillance'

Materiale

Procedura di raccolta del campione di urina per il test PCA3



1. ERD (3 palpazioni per lobo)
 2. Campione di urina dopo palpazione (20 – 30 mL)
 3. Trasferire l'urina nella provetta di trasporto
- Set di prelievo speciale su richiesta**

Prezzo

CHF 531.45

Informazioni

Dr. phil. Il Christoph Noppen, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Genetica / Biologia molecolare
PD Dr. med. Andreas Zettl, FMH in patologia, Responsabile Patologia
Dr. med. Jonathan Weintraub, Board Certification - Anatomic and Clinical Pathology, Patologia
Letteratura su richiesta