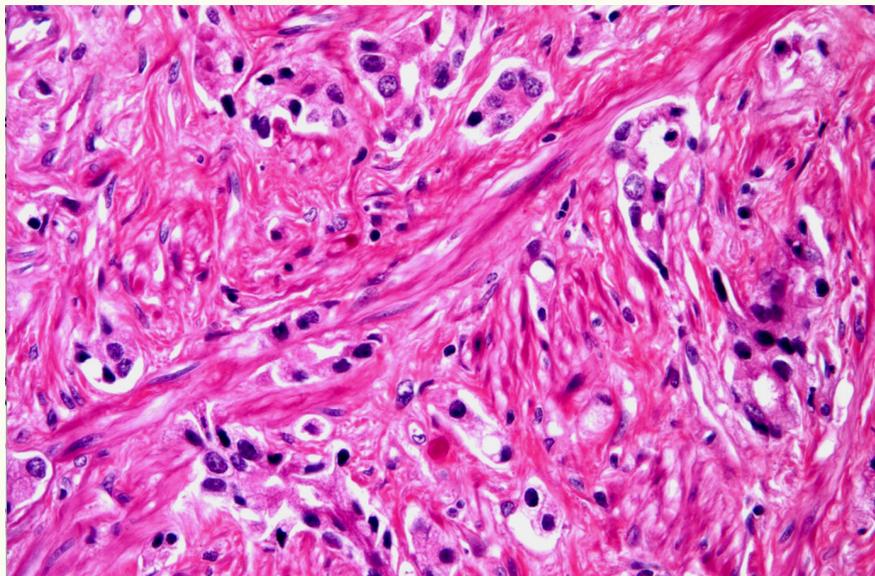


## LA PREVENZIONE ONCOLOGICA



## L' AGOBIOPSIA PROSTATICA

Rev. 1/2015



## L' AGOBIOPSIA PROSTATICA

a cura del Dr. Stefano Biscioni - LILT Prato

L' **agobiopsia prostatica** consiste nel prelievo di frammenti di tessuto prostatico per ottenere una diagnosi istopatologica qualora esista il sospetto di una neoplasia prostatica.

### Quale tecnica viene impiegata?

L'agobiopsia viene attuata mediante puntura transrettale o perineale in corso di ecografia prostatica endorettale. L'**accesso transrettale** prevede l'esecuzione dei prelievi attraverso il retto. Nell'**accesso perineale** invece i prelievi vengono effettuati attraverso i piani del perineo. La tecnica transrettale è largamente utilizzata. In questo tipo di accesso la direzione dell'ago è perpendicolare all' asse della ghiandola così che, specie in presenza di voluminosi adenomi, è possibile evitare la zona di transizione in cui normalmente si sviluppa l'iperplasia prostatica benigna. Nell'accesso perineale la direzione dell' ago è quasi parallela all' asse longitudinale della prostata, pertanto sia il prelievo periferico che quello laterale evitano la zona di transizione. L'agobiopsia, a seconda della metodica utilizzata, può essere eseguita con il paziente in decubito laterale o in posizione litotomica (ginecologica).

### Sono necessari esami ematochimici?

Si richiedono l'esame urine completo e la determinazione del PSA eseguito in condizioni basali e non dopo processi infiammatori, attività sessuale, etc. poichè tali condizioni possono incrementare il suo valore. Nei casi in trattamento con farmaci anticoagulanti, occorre aver effettuato i test della coagulazione (AP, PTT, INR).

### E' necessaria l'anestesia?

Le tecniche di agobiopsia prostatica prevedono, in genere, solo una anestesia locale. La tecnica transrettale viene effettuata con blocco anestetico periprostatico.

### Sono possibili complicanze?

Sono possibili, anche se raramente, complicanze rappresentate da infezione urinaria, ematuria, emospermia, dolore e disturbi minzionali fino, talora, alla ritenzione acuta di urina che può richiedere il posizionamento di un catetere vescicale per alcuni giorni.

### Preparazione ad agobiopsia prostatica

- Devono essere sospesi farmaci antiaggreganti (aspirinetta, tiklid, etc.) e anticoagulanti (coumadin). Quest'ultimi saranno sostituiti da eparina a basso peso molecolare;
- la mattina dell'esame occorre eseguire un clistere di pulizia monouso (fleet);
- la colazione dovrà essere leggera e potrà essere effettuata tre ore prima dell'esecuzione dell'esame;
- dovrà essere eseguita profilassi antibiotica con chinolonici prima e dopo l'esame da continuare per alcuni giorni.

I frammenti agobiopsici prelevati saranno inviati al patologo per l'esame istologico. In caso di positività, la risposta sarà data seguendo il sistema di gradazione di Gleason.

### Sistema di gradazione di Gleason

Il carcinoma prostatico presenta una grande variabilità di aspetti architettureali, tanto che sono stati ideati molti sistemi di gradazione ordinati secondo una scala lineare di differenziazione progressiva (Utz e Farrow,1969; Mostofi,1975; Harada e al., 1977; Gleason 1977; Gaeta e al.,1980; Brawn 1982).

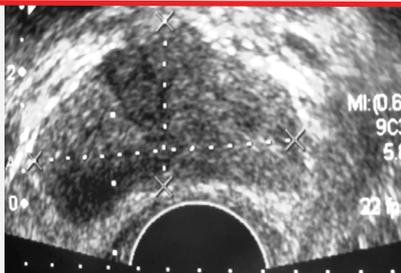
Il sistema di gradazione comunemente impiegato oggi è quello di Gleason. La diversità dei patterns istologici nei prelievi bioptici è affrontata assegnando un grado “primario” al pattern maggiormente rappresentato nel campione ed uno “secondario” a quello più espresso dopo il primario. Altri patterns o aree più piccole che occupino meno del 5% dell’area totale del tumore vengono ignorati. I gradi primario e secondario, i quali sono rappresentati dallo stesso numero nei tumori con pattern puro, vengono sommati per giungere ad una somma o “score”. Poiché esistono cinque gradi, lo score di Gleason è compreso tra 2 e 10. I tumori con Gleason score 2-4 sono ad alto grado di differenziazione, quelli con score tra 5 e 7 sono a medio grado di differenziazione, ed infine quelli con score 8-10 sono a basso grado di differenziazione e con prognosi peggiore.

### **Tecniche di Agobiopsia innovative: la Fusion Biopsy**

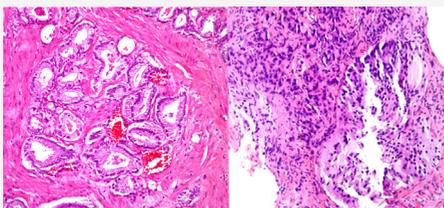
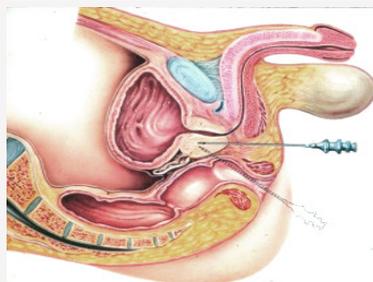
La **biopsia per fusione** è una metodica innovativa, a pannaggio di pochi centri specializzati, che permette di attuare l’agobiopsia prostatica utilizzando un mix di immagini da risonanza magnetica ed ecografia prostatica tridimensionale. L’accoppiamento delle immagini, frutto delle due tecnologie, può determinare un aumento delle percentuali di ‘detection rate’ (meno tumori passano inosservati), e una riduzione del numero dei prelievi da effettuare. Un particolare software ‘fonde’ i dati di elevatissima sensibilità della risonanza magnetica sull’immagine ecografica tridimensionale, rendendo possibile anche la registrazione del percorso dell’ago all’interno della prostata e la visione del tessuto patologico da sottoporre a biopsia differenziato dal tessuto sano.

La *Fusion Biopsy* risulta utile in casi selezionati con precedenti biopsie negative ma con positività degli indicatori di rischio di tumore.

## Agobiopsia prostatica: modalità tecnica

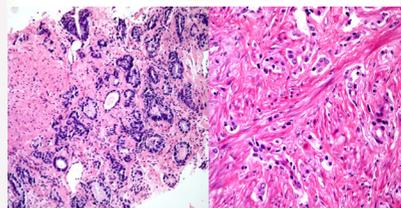


- 1-ecografia prostatica endorettale
- 2-si evidenziano le aree sospette
- 3-si esegue l’agobiopsia (mediante vengono prelevati 12 campioni tissutali)
- 4-i frustoli di tessuto prostatico vengono inviati all’anatomo-patologo per l’esame istologico ed, in caso di positività, l’identificazione del grading istologico secondo Gleason.



**Gleason score 6**

**Gleason score 7**



**Gleason score 8**

**Gleason score 9**



## **LEGA TUMORI SEZIONE DI PRATO**

Prato, Via Giuseppe Catani 26/3

**Tel. 0574-572798 - Fax 0574-572648**

[www.legatumoriprato.it](http://www.legatumoriprato.it) - [info@legatumoriprato.it](mailto:info@legatumoriprato.it)

### **GIORNI DI ATTIVITA'**

**L'attività sanitaria** viene svolta il Lunedì, il Mercoledì ed il Venerdì dalle ore 8.30 alle 16.30 ed il Martedì ed il Giovedì dalle ore 8.30 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00.

### **PER APPUNTAMENTI**

Telefonare dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 12.00.

### **SOSTIENI LA LILT**

Sostieni la LILT e le sue attività diventando socio e con donazioni.

***Dona il 5x1000 alla LILT Sez. di Prato - Codice Fiscale = 01685160978***