

Test diagnostici genomici per il cancro alla prostata

Urology Care
FOUNDATION™
 The Official Foundation of the
 American Urological Association

CHE COS'È IL CANCRO ALLA PROSTATA E QUANTO È COMUNE?

Il cancro alla prostata è una crescita anomala ed incontrollata della ghiandola prostatica.

La ghiandola prostatica ha le dimensioni di una noce e si trova appena sotto la vescica, davanti al retto e fa parte del sistema riproduttivo maschile. Produce liquido spermatico. Una crescita della prostata può essere benigna (non tumorale) o maligna (tumore).

Il cancro alla prostata è il principale tipo di cancro che colpisce gli uomini oggi.

Questo cancro è più comune negli uomini più anziani e negli afroamericani. Gli afroamericani si ammalano più precocemente e possono presentare tumori più aggressivi (che peggiorano più rapidamente). Se avete una storia familiare di questo cancro allora avete maggiori probabilità di contrarre la malattia.

Se il medico vi comunica che avete un cancro alla prostata, cercate di non farvi prendere dal panico. La maggior parte degli uomini a cui viene diagnosticato il cancro alla prostata vive molti anni e muore per altre cause. Questo è particolarmente vero se il cancro viene diagnosticato prima che si diffonda. 78 uomini su 100 ricevono una diagnosi di cancro alla prostata prima che si diffonda al di fuori della prostata.

TEST PER IL CANCRO ALLA PROSTATA

Per una valutazione del cancro alla prostata, il medico vi consiglierà di eseguire un test dell'antigene specifico della prostata (PSA) (semplice esame del sangue), un'anamnesi e un esame rettale digitale (EDR). Se c'è un sospetto, dovrete sottoporvi ad un'ecografia e una biopsia della prostata. Per

la biopsia, il vostro medico preleverà un piccolo campione di prostata ed esaminerà le minuscole cellule per vedere se c'è un cancro. Il medico può anche prescrivere una risonanza magnetica (MRI) (nota come multiparametrica) come parte dell'iter diagnostico.

Il test genomico esamina i vostri geni, ma può anche esaminare da vicino i geni del cancro e i loro comportamenti.

Nel corso degli anni ci sono stati diversi sviluppi riguardanti i test per il cancro alla prostata. Il vostro medico potrà richiedere un test sulle cellule tumorali per scoprire come trattare la vostra condizione sulla base del DNA della cellula. È il cosiddetto test genomico. Potreste sentire parlare molto di genomica e genetica, entrambi i termini riguardano i geni e il DNA delle cellule, ma sono diversi.

CHE COS'È IL TEST GENOMICO?

I nostri geni possono dirvi qualcosa sull'esistenza di alcune malattie. I test genetici possono individuare problemi di salute che si trasmettono in una famiglia. Ad esempio, se avete un membro della famiglia come un padre o un fratello che ha un cancro alla prostata, allora è più probabile che sviluppate la malattia. Questa tendenza è ancora più probabile negli afroamericani rispetto ai caucasici.

I test genomici esaminano i vostri geni, ma possono anche esaminare da vicino i geni del cancro e i loro comportamenti. Questo ci aiuta a vedere come il DNA e i geni funzionano all'interno di una cellula. Il medico può eseguire una biopsia

National Headquarters: 1000 Corporate Boulevard, Linthicum, MD 21090

Phone: 410-689-3990 • Fax: 410-689-3878 • 1-800-828-7866 • info@UrologyCareFoundation.org • www.UrologyHealth.org



UrologyCareFoundation



@UrologyCareFdn



@UrologyCareFdn



UrologyCareFoun

Test diagnostici genomici per il cancro alla prostata

Valutazione del rischio dopo una biopsia negativa

Vi siete sottoposti a una biopsia alla prostata e i risultati hanno mostrato assenza di cancro, ma il vostro medico si sta chiedendo se c'è ancora il rischio di sviluppare un cancro alla prostata?

NOME DEL TEST GENOMICO	COSA VIENE TESTATO?	COSA FA IL TEST?	PERCHÉ VIENE ESEGUITO?
ConfirmMDx	Utilizza il tessuto della biopsia prostatica che è stato prelevato ma che è risultato negativo	Conferma il precedente test negativo o scopre se le cellule della prostata si trasformeranno probabilmente in cancro	Aiuta ad evitare le biopsie ripetute
Progensa	Utilizza il tessuto della biopsia prostatica che è stato prelevato ma che è risultato negativo	Conferma il precedente test negativo o scopre se le cellule della prostata si trasformeranno probabilmente in cancro	Aiuta ad evitare le biopsie ripetute

Valutazione del rischio dopo una biopsia positiva

Vi siete sottoposti a una biopsia alla prostata e i risultati hanno mostrato la presenza di cancro ma il vostro medico si chiede se si tratta di una forma grave di cancro alla prostata o di una forma che può essere osservata in modo sicuro (trattamento differito o sorveglianza attiva)?

NOME DEL TEST GENOMICO	COSA VIENE TESTATO?	COSA FA IL TEST?	PERCHÉ VIENE ESEGUITO?
Prolaris	Utilizza il tessuto della biopsia prostatica che è stato prelevato e che ha mostrato il cancro	Dice quanto velocemente il cancro può crescere o viaggiare in altre parti del corpo (metastasi)	Può aiutare a decidere sulle opzioni di sorveglianza attiva o di trattamento, come ad esempio la radioterapia
Oncotype Dx	Utilizza il tessuto della biopsia prostatica che è stato prelevato e che ha mostrato il cancro	Dice quanto velocemente il cancro può crescere o viaggiare in altre parti del corpo (metastasi)	Può aiutare a decidere sulle opzioni di sorveglianza attiva o di trattamento, come ad esempio la radioterapia
ProstaVysion	Utilizza il tessuto della biopsia prostatica che è stato prelevato e che ha mostrato il cancro	Dice quanto velocemente il cancro può crescere o viaggiare in altre parti del corpo (metastasi)	Può aiutare a decidere sulla sorveglianza attiva o sulle opzioni di trattamento

National Headquarters: 1000 Corporate Boulevard, Linthicum, MD 21090

Phone: 410-689-3990 • Fax: 410-689-3878 • 1-800-828-7866 • info@UrologyCareFoundation.org • www.UrologyHealth.org

Test diagnostici genomici per il cancro alla prostata

Valutazione del rischio dopo la prostatectomia radicale

Dopo la rimozione del cancro alla prostata (prostatectomia radicale) si sta cercando di decidere se è necessario un trattamento aggiuntivo perché il cancro era vicino al bordo (margine) della prostata? La radioterapia o la terapia ormonale potrebbe essere utilizzata come trattamento aggiuntivo dopo l'intervento chirurgico.

NOME DEL TEST GENOMICO	COSA VIENE TESTATO?	COSA FA IL TEST?	PERCHÉ VIENE ESEGUITO?
Prolaris	Utilizza il tessuto prostatico rimosso al momento dell'intervento chirurgico	Dice quanto velocemente il cancro può crescere o viaggiare in altre parti del corpo (metastasi)	Indica la velocità con cui il cancro può tornare o viaggiare in altre parti del corpo dopo un intervento chirurgico e può aiutare a decidere ulteriori opzioni di trattamento
Decipher	Utilizza il tessuto prostatico rimosso al momento dell'intervento chirurgico	Dice quanto velocemente il cancro può crescere o viaggiare in altre parti del corpo (metastasi)	Indica la velocità con cui il cancro può tornare o viaggiare in altre parti del corpo dopo un intervento chirurgico e può aiutare a decidere ulteriori opzioni di trattamento
PORTOS	Utilizza il tessuto prostatico rimosso al momento dell'intervento chirurgico	Suggerisce come si potrebbe rispondere alle radiazioni successive e guarda ad una possibile diffusione in altre parti del corpo (metastasi)	Aiuta a decidere se la radioterapia è una buona scelta per voi

delle cellule tumorali e utilizzare ulteriori test genomici per capire come potrebbero crescere (o non crescere). La genomica può suggerire un percorso per trattare meglio il cancro e affrontare altre questioni vitali come:

- È più probabile che il vostro cancro si diffonda?
- Il vostro cancro crescerà lentamente o peggiorerà molto rapidamente?
- È meglio osservare la crescita del cancro con regolari test del PSA, EDR e biopsie periodiche (nota come sorveglianza attiva) o curarlo?

SCEGLIERE UN TRATTAMENTO SULLA BASE DELLE GIUSTE INFORMAZIONI

Il trattamento del cancro alla prostata può avere effetti collaterali come la disfunzione erettile (DE) e causare danni al sistema urinario e intestinale. I test genomici possono aiutare a bilanciare i rischi del trattamento con l'osservazione attenta (sorveglianza attiva).

Ci sono diversi tipi di test genomici che vengono utilizzati per comprendere meglio il cancro alla prostata e i suoi rischi. Quali test utilizzare dipende dalle domande che voi e il vostro medico avete sulla vostra specifica condizione. Ecco un elenco di alcuni test genomici disponibili al momento e come vengono utilizzati per rispondere a una domanda che voi e il vostro medico vi siete posti.

National Headquarters: 1000 Corporate Boulevard, Linthicum, MD 21090

Phone: 410-689-3990 • Fax: 410-689-3878 • 1-800-828-7866 • info@UrologyCareFoundation.org • www.UrologyHealth.org

Test diagnostici genomici per il cancro alla prostata

ALTRE DOMANDE SUI TEST GENOMICI

COME POSSONO AIUTARMI I TEST GENOMICI?

La genomica può stratificare meglio il vostro rischio e può aiutare voi e il vostro medico a fare scelte cliniche vitali come se fare una rebiopsia, se andare avanti con il trattamento, o se sottoporvi a un trattamento con radiazioni dopo l'asportazione della prostata.

PERCHÉ DEVO ESEGUIRE UNA BIOPSIA DEL MIO TUMORE?

Il vostro medico effettuerà una biopsia del vostro tumore per esaminare le cellule al microscopio in laboratorio. La biopsia del tessuto aiuterà a vedere se il tumore è maligno. La maggior parte delle volte i test genomici utilizzano tessuti bioptici. Il più delle volte la biopsia aiuta a guidare le scelte di trattamento.

FONDAZIONE PER LA CURA IN UROLOGIA

La Fondazione per la cura in urologia è la più importante Fondazione urologica del mondo. È la Fondazione ufficiale dell'Associazione Urologica Americana. Condividiamo informazioni sulla salute urologica per sostenere le persone che desiderano rendere più sana la loro vita. Le nostre informazioni si basano sulle linee guida dell'Associazione Urologica Americana e sono revisionate da esperti medici.

DISCLAIMER:

Queste informazioni non rappresentano uno strumento di autodiagnosi o un sostituto di una consulenza medica professionale. Parlate con il vostro urologo riguardo i vostri problemi di salute. Consultate sempre un operatore sanitario prima di iniziare o interrompere qualsiasi trattamento.

Traduzione per gentile concessione di Società Italiana di Urologia



National Headquarters: 1000 Corporate Boulevard, Linthicum, MD 21090

Phone: 410-689-3990 • Fax: 410-689-3878 • 1-800-828-7866 • info@UrologyCareFoundation.org • www.UrologyHealth.org



[UrologyCareFoundation](https://www.facebook.com/UrologyCareFoundation)



[@UrologyCareFdn](https://twitter.com/UrologyCareFdn)



[@UrologyCareFdn](https://www.instagram.com/UrologyCareFdn)



[UrologyCareFdn](https://www.pinterest.com/UrologyCareFdn)