

INFORMACIÓN DEL SITIO WEB DEL GW CANCER CENTER

<http://cancercenter.gwu.edu/cancer-type-condition/prostate-cancer>

Cancer de próstata

El cáncer de próstata es el cáncer de próstata. Es el cáncer no cutáneo más común en los hombres, que ocurre en aproximadamente 1 de cada 6-7 hombres. Alrededor de 200,000 casos nuevos se diagnostican anualmente en los Estados Unidos. Suele afectar a hombres de entre 50 y 70 años, pero puede ocurrir antes en grupos de alto riesgo. Los factores de riesgo incluyen antecedentes familiares de cáncer de próstata y raza afroamericana. La mayoría de los hombres no tienen ningún síntoma y son diagnosticados con base en un análisis de sangre realizado para la detección del cáncer de próstata llamado PSA (antígeno prostático específico). El examen de PSA generalmente comienza alrededor de los 55 años en hombres de riesgo promedio, pero se puede ofrecer a hombres de alto riesgo entre los 40 y 45 años. Debido a la alta prevalencia de la detección de PSA en los Estados Unidos, la mayoría de los casos de cáncer de próstata se diagnostican en una etapa temprana y tienen una alta probabilidad de curación con un tratamiento temprano. El cáncer de próstata no se puede diagnosticar solo con PSA; el diagnóstico consiste en someterse a una biopsia en el consultorio para examinar el tejido y determinar si hay células cancerosas anormales presentes. Una vez diagnosticadas, las opciones de tratamiento incluyen cirugía, radiación y / o tratamiento sistémico, como la terapia de privación de andrógenos (reducción del nivel de testosterona del cuerpo para combatir el cáncer). La elección del tratamiento específico está determinada por la edad del hombre, los problemas médicos y la etapa y el grado del cáncer.

Al comprender mejor el bajo riesgo de progresión de la enfermedad y el sobretamiento del cáncer de próstata de bajo grado, los especialistas en oncología urológica de GW comprenden la función de vigilar de cerca esta enfermedad en lugar de recibir tratamiento de inmediato. Este enfoque se llama Vigilancia activa y se ha demostrado en múltiples ensayos clínicos que es seguro y efectivo, al tiempo que evita los efectos secundarios de los tratamientos más tradicionales como la cirugía y la radioterapia. Entonces, solo porque el cáncer de próstata pueda ser diagnosticado, no significa automáticamente que deba ser tratado.

El GW Cancer Center le proporcionará información para guiarlo a decidir qué vía de tratamiento es la adecuada para usted. Ofrecemos las últimas tecnologías para garantizar

un tratamiento superlativo del cáncer de próstata, incluida la biopsia por fusión UroNav MRI-ultrasonido, las pruebas genómicas y moleculares del tejido de biopsia de próstata (consulte la Prueba de detección de cáncer especializada a continuación), la cirugía robótica DaVinci, la radioterapia de intensidad modulada y la crioterapia.

Para aquellos pacientes con enfermedad avanzada o metastásica o aquellos que han fracasado en el tratamiento convencional, utilizamos las últimas combinaciones probadas de terapia de privación de andrógenos, agentes antiandrógenos de nueva generación, inhibidores de la síntesis de andrógenos y quimioterapia temprana para maximizar el potencial para lograr un mejor duradero. respuesta al tratamiento También ofrecemos la oportunidad de inscribirse en ensayos clínicos para beneficiarse de los últimos desarrollos en el campo. El equipo de tratamiento utiliza un enfoque multidisciplinario que involucra a urólogos, oncólogos médicos, oncólogos de radiación y enfermeras especializadas para ayudarlo a navegar el proceso. Los asesores genéticos también están disponibles para proporcionar pruebas genéticas a pacientes con antecedentes familiares fuertes de cáncer de próstata.

Recursos de información sobre el cáncer de próstata para pacientes y sus familias

Urology Care Foundation: <http://www.urologyhealth.org/urologic-conditions/prostate-cancer>

Prostate Cancer Foundation: www.pcf.org

American Cancer Society: <http://www.cancer.org/cancer/prostatecancer/index>

[American Society of Clinical Oncology \(ASCO\): http://www.cancer.net/](http://www.cancer.net/)

Información de ensayos clínicos

1. Clinical trials at GW Cancer Center: <http://cancercenter.gwu.edu/clinical-trials/all>
2. GUMDROP (GenitoUrinary Multidisciplinary DC Regional Oncology Project): <http://www.gumdroptrials.org/prostate-cancer-trials/>
3. Clinical Trials at the US National Institutes of Health (NIH): <https://clinicaltrials.gov>

Detección especializada de cáncer, pruebas genómicas e imágenes

Existen varias herramientas de detección de cáncer y pruebas genéticas de vanguardia que están disponibles para mejorar el diagnóstico, mejorar la selección de tratamiento y proporcionar información predictiva sobre la respuesta del paciente a la terapia. Estas pruebas han sido desarrolladas por la industria y validadas en ensayos clínicos para garantizar su validez y función en la práctica clínica habitual. La mayoría de las pruebas han obtenido la aprobación de la FDA.

Nuestro programa está muy contento de poder ofrecer varias de estas pruebas para el cáncer de próstata. Algunas pruebas no requieren más que una simple extracción de sangre. Otros analizan el tejido obtenido durante una biopsia para mejorar la selección del tratamiento.

También ofrecemos lo último en tecnología de imágenes para biopsia de cáncer de próstata. La RM de próstata es realizada por nuestro departamento de radiología y puede usarse para aumentar la tasa de detección de cánceres clínicamente significativos. Las imágenes de MRI se aprovechan para guiar y mejorar la biopsia de próstata utilizando la plataforma de biopsia UroNav MRI-Ultrasound Fusion (ver enlace a continuación).

Otra información útil relacionada con el cáncer de próstata

Antes de la biopsia de próstata

1. 4KScore blood test - <http://4kscore.com/>
2. Prostate Health Index (PHI) blood test - <http://prostatehealthindex.us/>
3. SelectMDx tissue test - <http://mdxhealth.com/selectmdx-prostate-cancer>

Durante la biopsia de próstata

4. UroNav MRI-Ultrasound Fusion biopsy - <http://www.invivocorp.com/solutions/prostate-solutions/uronav/>

Después de una biopsia de próstata

5. ConfirmMDx - <http://mdxhealth.com/confirmmdx-prostate-cancer>
6. Oncotype DX - http://www.genomichealth.com/en-US/oncotype iq_products/oncotype_dx/oncotype_dx_prostate_cancer
 - a. Informational video: <https://genomichealth.showpad.com/share/xF9fxcRBQxNy2ork6t0H8/0>
7. Decipher - <http://deciphertest.com/>
8. Prolaris - <https://prolaris.com/>