Patient Empowerment Network

DIRECTORIO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA DE TELEMEDICINA

Edición del cáncer de próstata

CONTENIDO

01 Sobre el Centro de Recursos de Telemeducación sobre la Próstata

03 Utilización de la caja de Herramientas de Telemedicina para el Cáncer de Próstata

07 Conexión con la atención especializada

10 Herramientas y recursos para el cáncer de próstata

Esta guía es presentada por Patient Empowerment Network. Es posible gracias al apoyo de Myovant Sciences y a las generosas donaciones de personas como usted.

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Developed by Diverse Health Hub

Acerca del Centro de Recursos de TelemEDucación para el Cáncer de Próstata

El **Centro de Recursos de TelemEDucación** trabaja para mejorar significativamente la familiaridad de los pacientes con cáncer de próstata y sus cuidadores con el acceso remoto a la asistencia médica, y así aumentar la calidad de la atención independientemente de la ubicación geográfica.

Este centro de recursos, único en su género, tiene por objeto educar a la comunidad del cáncer de próstata en el uso práctico de las herramientas de telemedicina para humanizar las experiencias de pacientes y proveedores.

Notablemente, las opciones de telemedicina de visitas virtuales con los proveedores de atención médica, el acceso a los portales de pacientes y los servicios de traducción virtual han dado lugar a una mejor atención al paciente. Los pacientes que antes se encontraban demasiado lejos o que no podían ausentarse del trabajo para las visitas en persona pueden ahora tener visitas virtuales, y los pacientes que tienen un nivel de inglés limitado pueden ahora aprovechar fácilmente los servicios de traducción, todo lo cual hace que los pacientes antes desatendidos reciban una mejor atención.

Ahora que la telemedicina tiene una aplicación más amplia, pasamos a hablar de cómo y por qué hay que mantener la telemedicina en su caja de herramientas después de COVID. También exploramos el panorama de la salud digital y las herramientas optimizadas para móviles para conectarse a la atención especializada del cáncer.

"La telemedicina, en general, es uno de los aspectos positivos de COVID... Creo que para los pacientes que tienen acceso a Internet o a un teléfono inteligente y son capaces de hacer sus visitas, realmente está disminuyendo la carga sobre ellos."

-Heather Cheng, MD, PhD

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Utilización la caja de Herramientas de Telemedicina para el Cáncer de Próstata

¿Las herramientas optimizadas para dispositivos móviles tienen un impacto en el cáncer de próstata?

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

¿Por qué es importante la atención especializada en el cáncer de próstata?

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

¿Pueden los pacientes con cáncer de próstata confiar en la telemedicina sin riesgo?

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

La telemonitorización y cómo beneficia a los Pacientes con cáncer de próstata

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Utilización la caja de Herramientas de Telemedicina para el Cáncer de Próstata

¿Cómo podemos mejorar el acceso remoto para los pacientes con cáncer de próstata?

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

¿Deben los pacientes de cáncer de próstata y sus familias seguir utilizando la telemedicina?

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

Herramientas para el tratamiento del cáncer de próstata y avances

Expert: Heather Cheng, MD, PhD

¿Qué poblaciones con cáncer de próstata se beneficiarán más de la telemedicina?

Expert: Leanne Burnham, PhD

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Conexión con la atención especializada

En la medida de lo posible, elija un médico especializado no sólo en cáncer, sino en los matices de su tipo específico de cáncer de próstata. ¿Cómo se puede encontrar un médico así? Si le acaban de diagnosticar, empiece por consultar al médico que le ha diagnosticado el cáncer de próstata. Es posible que sea un experto en la materia o que le remita a uno o varios médicos que lo sean.
Algunas preguntas que debe hacer:

- ¿Están cubiertos por su seguro médico?
- ¿Están afiliados a una universidad o a un hospital de investigación?
- ¿Sus "modales" coinciden con tu personalidad? ¿Son analíticos? ¿Son compasivos?
- ¿Parecen interesados en hacerte partícipe de este proceso? ¿Parecen interesados en lo que es importante para ti?

consejos rápidos

- Tómese su tiempo
- No tengas miedo de consultar y pedir una segunda o incluso tercera opinión.
- Tenga cuidado con los consejos aleatorios, por ejemplo, "la cirugía es lo mejor" o "la radiación es lo mejor" o "coma esta hierba y su cáncer se curará".
- Para obtener información precisa, utilice los datos de los sitios web de confianza y los que recomiende su médico.
- Después de comprometerse, la confianza es clave, pero siga siendo su propio defensor: haga preguntas, investigue y mantenga la curiosidad.

Source: Prostate Cancer Foundation

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Recursos para encontrar y evaluar a los médicos

Administrators in Medicine DocFinder
Información sobre la concesión de licencias y las medidas disciplinarias adoptadas contra los médicos en 18 estados; enlaces a las juntas médicas estatales de los demás estados.

American Board of Medical Specialties (ABMS)
Incluye una base de datos para encontrar médicos que sean especialistas certificados por el Consejo de Administración de la ABMS, una designación que se consigue mediante una formación y educación adicionales.

American College of Surgeons
Información sobre la búsqueda de cirujanos certificados, así como información sobre las especialidades quirúrgicas. Incluye una base de datos de cirujanos miembros.

American Medical Association DoctorFinder
La educación, la certificación de la junta y los privilegios de admisión en el hospital para los médicos que pertenecen a la AMA.

American Society for Radiation Oncology (ASTRO) RT Answers
Incluye una base de datos de radio-oncólogos en la que se puede buscar.

American Society of Clinical Oncology (ASCO) Cancer.Net
La información sobre el cáncer aprobada por los oncólogos de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO) puede encontrarse en el sitio Cancer.Net. Este sitio incluye una herramienta "Find an Oncologist" con consejos para elegir un médico y una base de datos de oncólogos.

Urology Care Foundation
Base de datos de búsqueda de urólogos miembros, todos ellos certificados por la Junta Americana de Urología.

Medicare Physician and Other Healthcare Professional Directory
Los perfiles de los proveedores incluyen las especialidades, los lugares donde practican y los números de teléfono. Otra información puede incluir la educación, el género, la residencia, los idiomas extranjeros hablados y la afiliación al hospital.

Society of Urologic Oncology (SUO)
El propósito de la SUO es desarrollar iniciativas educativas y de investigación, así como estudiar temas de oncología urológica y proporcionar declaraciones de médicos que representen una evaluación del estado del arte de estos temas a otras organizaciones. El sitio incluye una base de datos de miembros.

Source: Prostate Cancer Foundation

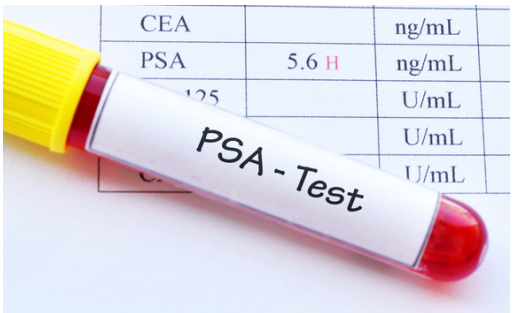
© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Herramientas para el cáncer de próstata

Las herramientas optimizadas para móviles se aceleraron tras el inicio de la pandemia de COVID-19. Ahora existen aplicaciones móviles específicas para pacientes con cáncer de próstata, y los sitios web y los portales para pacientes se han optimizado para su uso en dispositivos móviles.

Las herramientas optimizadas para móviles se traducen en una mejor visualización y consumo de los recursos sobre el cáncer de próstata, lo que se traduce en una mejor atención al paciente. Los pacientes que antes tenían malas experiencias con las versiones móviles de los portales para pacientes pueden ahora utilizarlas fácilmente como una herramienta más para su atención al cáncer de próstata. Además, algunos profesionales médicos tienen ahora acceso a herramientas móviles de mano que les ayudan a actualizar los historiales de los pacientes y a recoger muestras, lo que aumenta la eficiencia de la atención al paciente.

Los PSA móviles, otro enfoque de la telemedicina, se han vuelto especialmente[1] importantes durante la pandemia y el creciente desequilibrio desfavorable entre la demanda. Estudiado de cerca, el PSA móvil ha demostrado reducir significativamente los retrasos en la comunicación de los resultados de la prueba del antígeno prostático específico (PSA) a los pacientes y en la reducción de los costes médicos.

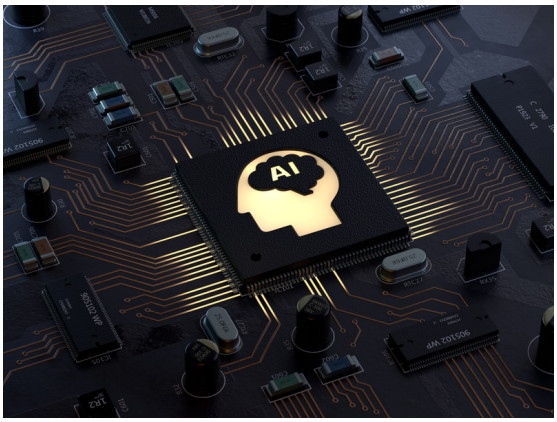


Con los continuos avances tecnológicos, más profesionales médicos utilizarán herramientas optimizadas para móviles. Y con el aumento del uso vendrá la mejora de la eficiencia que se traduce en más tiempo dedicado a los pacientes para mejorar los resultados de la salud del cáncer de próstata.

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Inteligencia artificial y cáncer de próstata

¿Qué es la inteligencia artificial?



La inteligencia artificial (IA) abarca diversos tipos de tecnología. La IA del cáncer de próstata incluye herramientas tecnológicas que ayudan a diagnosticar y clasificar el cáncer de próstata. En un estudio clínico reciente se utilizó un escáner para convertir las imágenes de diapositivas de biopsias de próstata en un formulario digitalizado para su evaluación por la IA.

Qué significa la IA para la atención del cáncer de próstata

En un estudio clínico reciente, denominado desafío PANDA, se analizaron los resultados de un gran grupo de clasificaciones de Gleason generadas por IA a partir de biopsias de próstata digitalizadas de Estados Unidos y Europa. El estudio concluyó que las graduaciones generadas por la IA alcanzaban un nivel de detección que los científicos de laboratorio son capaces de cumplir junto con un alto nivel de velocidad en la generación de resultados. Se trata de un avance apasionante en el ámbito del cáncer de próstata.

El uso de esta IA para el cáncer de próstata puede mejorar la precisión al eliminar los diagnósticos perdidos o inexactos que algunos científicos de laboratorio podrían clasificar de forma diferente y ayudar a disminuir el tiempo de diagnóstico. Al eliminar parte de la variación en las clasificaciones del cáncer de próstata, esto puede traducirse en un diagnóstico y un tratamiento del cáncer de próstata más precisos. Esta tecnología ha sido aprobada por la FDA en EE.UU., y las mejoras se traducirán en última instancia en una mejor calidad de vida y resultados de salud para los pacientes.

Sources
https://www.nature.com/articles/s41591-021-01620-2
https://www.sciencedaily.com/releases/2022/01/220113111518.htm
https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-authorizes-software-can-help-identify-prostate-cancer
https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2785792

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

¿Qué son las consultas telegénicas en el cáncer de próstata?

Las consultas telegenéticas pueden realizarse con consejeros genéticos a través de la telemedicina. Con el aumento de las mutaciones genéticas como factor de decisión en la atención y el tratamiento del cáncer, es natural que las consultas telegenéticas se conviertan en una opción más de la caja de herramientas de la telemedicina, que protege a los pacientes de la exposición a virus y posibles infecciones y les ahorra tiempo, energía y costes de desplazamiento.

Qué significan las consultas telegénicas para el cáncer de próstata

Con la medicina personalizada convirtiéndose en una parte fundamental de la atención al paciente con cáncer de próstata que analiza mutaciones genéticas como las de BRCA1, BRCA2 y HOXB13, las consultas telegenéticas tienen sentido como una herramienta más en la atención al cáncer de próstata. El futuro de la atención al cáncer de próstata parece más optimista con estas opciones de atención virtual como parte de la ecuación.

¿Qué pasa con los desarrollos futuros? Las pieles electrónicas, una forma de tatuajes, han surgido ahora como parte del control remoto de la salud.

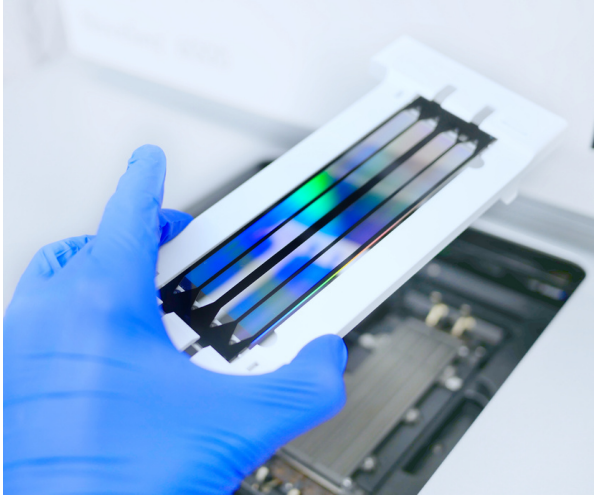
Utilizadas en la detección de funciones físicas y eléctricas, como la actividad cardíaca, muscular y cerebral, las pieles electrónicas han demostrado su fiabilidad en las pruebas de seguimiento incluso en condiciones de estrés corporal, como la sudoración y el consumo de alimentos picantes.

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Secuenciación de próxima generación y cáncer de próstata

La secuenciación de nueva generación es un proceso de análisis de ADN que permite secuenciar una parte del genoma de un paciente. El proceso permite procesar múltiples secuencias de ADN en paralelo. La secuenciación de nueva generación también puede identificar, entre otras cosas, las mutaciones hereditarias del cáncer y los portadores de mutaciones cancerígenas.

1



Qué significa la secuenciación de próxima generación para el cáncer de próstata

La secuenciación de nueva generación es un avance médico que contribuye a mejorar la atención al paciente con cáncer de próstata. Al identificar las mutaciones del cáncer y los portadores de mutaciones hereditarias, la secuenciación de nueva generación ayuda a los oncólogos a perfeccionar las terapias dirigidas y la medicina personalizada, lo que permite una atención óptima del paciente.

A medida que avanza la investigación en la secuenciación de nueva generación, existe la posibilidad de que se descubran nuevas mutaciones genéticas para mejorar aún más la calidad de vida con los síntomas de los pacientes y los efectos secundarios del tratamiento.

No olvide preguntar a su equipo de atención médica qué puede ser adecuado para usted.

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Prostate Cancer Resources

National Cancer Institute (NCI) designated comprehensive centers and renowned treatment centers.

UAB Comprehensive Cancer Center
1824 Six Avenue South; Birmingham, **Alabama**

Arizona Cancer Center
515 North Campbell Avenue; Tuscon, **Arizona**

Chao Family Comprehensive Cancer Center
University of California Irvine
101 The City Drive
Building 56, Rt. 81. Room 216L; Orange, **California**

City of Hope Duarte
Comprehensive Cancer Center
1500 East Duarte Road; Duarte, **California**

Salk Institute Cancer Center
10010 North Torrey Pines Rd.
La Jolla, **California**

Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute
10901 North Torrey Pines Rd
La Jolla, **California**

Stanford Cancer Institute
Stanford University
Lorry Lokey Stem Cell Building; 265 Campus Drive
Suite G2103; Palo Alto, **California**

UC Davis Comprehensive Cancer Center
University of California
Davis 4501 X Street Suite 3003; Sacramento, **California**

UC San Diego Moores Cancer Center
University of California at San Diego
3855 Health Sciences Drive; La Jolla, **California**

UCLA Jonsson Comprehensive Cancer Center
University of California
8-684 Factor Building, 10833 Le Conte Avenue
Los Angeles, **California**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

UCSF Helen Diller Family
Comprehensive Cancer Center University of California at San Francisco
1450 3rd Street Box 0128; San Francisco, **California**

USC Norris Comprehensive Cancer Center
University of Southern California
1441 Eastlake Avenue; Los Angeles, **California**

University of Colorado Cancer Center
13001 East 17th Place
Aurora, **Colorado**

Yale Cancer Center
Yale University School of Medicine
333 Cedar St,; New Haven, **Connecticut**

Georgetown Lombardi Comprehensive Cancer Center
Georgetown University
3970 Reservoir Road, NW; Washington, **District of Columbia**

Moffit Cancer Center
12902 Magnolia Drive
Tampa, **Florida**

Winship Cancer Institute
Emory University
1365C Clifton Rd; Atlanta, **Georgia**

University of Hawaii Cancer Center
701 Italo St.
Honolulu, **Hawaii**

Robert H. Lurie Comprehensive Cancer Center
Northwestern University
303 East Superior Street; Chicago, **Illinois**

The University of Chicago
5841 South Maryland Avenue; Chicago, **Illinois**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Indiana University Melvin and Bren Simon Cancer Center
535 Barnhill Dr.
Indianapolis, **Indiana**

Purdue University Center for Cancer Research
Hansen Life Sciences Research Building
201 South University St.; West Lafayette, **Indiana**

Holden Comprehensive Cancer Center
University of Iowa
200 Hawkins Drive; Iowa City, **Iowa**

The University of Kansas Cancer Center
University of Kansas
3901 Rainbow Blvd; Kansas City, **Kansas**

Markey Cancer Center
University of Kentucky
800 Rose St.; Lexington, **Kentucky**

The Jackson Laboratory Cancer Center
600 Main St.
Bar Harbor, **Maine**

Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center
Johns Hopkins University
401 North Broadway; Baltimore, **Maryland**

University of Maryland Marlene and Stewart Greenbaum Comprehensive Cancer Center
University of Maryland
22 South Greene Street; Baltimore, **Maryland**

Dana-Farber/Harvard Cancer Center
450 Brookline Avenue
Boston, **Massachusetts**

David H. Koch Institute for Integrative Cancer Research at MIT
Massachusetts Institute of Technology
77 Massachusetts Ave; Cambridge, **Massachusetts**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

The Barbara Ann Karmanos Cancer Institute
Wayne State University School of Medicine
4100 John R St.; Detroit, **Michigan**

University of Michigan Comprehensive Cancer Center
University of Michigan
1500 East Medical Center Drive; Ann Arbor, **Michigan**

Masonic Cancer Center
University of Minnesota
420 Delaware Street, S.E.; Minneapolis, **Minnesota**

Mayo Clinic Cancer Center
200 First Street SW
Rochester, **Minnesota**

Alvin J. Siteman Cancer Center
Washington University School of Medicine and Barnes-Jewish Hospital
660 South Euclid Avenue Campus; St Louis, **Missouri**

Fred and Pamela Buffett Cancer Center
University of Nebraska Medical Center
985950 Nebraska Medical Center; Omaha, **Nebraska**

Norris Cotton Cancer Center at Dartmouth
Dartmouth-Hitchcock Medical Center
One Medical Center Drive; Lebanon, **New Hampshire**

Rutgers Cancer Institute of New Jersey
Rutgers Biomedical and Health Sciences
195 Little Albany Street; New Brunswick, **New Jersey**

University of New Mexico Cancer Center
1201 Camino de Salud NE
Albuquerque, **New Mexico**

Albert Einstein Cancer Center
1300 Morris Park Avenue
Bronx, **New York**

The Barbara Ann Karmanos Cancer Institute
Wayne State University School of Medicine
4100 John R St.; Detroit, **Michigan**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Cold Spring Harbor Laboratory Cancer Center
1 Bungtown Road
Cold Springs Harbor, **New York**

Herbert Irving Comprehensive Cancer Center
Columbia University
1130 St Nicholas Avenue, Room 508; New York, **New York**

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
1275 York Avenue
New York, **New York**

Roswell Park Cancer Institute
Elm & Carlton Streets
Buffalo, **New York**

The Tisch Cancer Institute Mount Sinai
One Gustave L. Levy Place Icahn Building
New York, **New York**

Duke Cancer Institute
Duke University Medical Center
Box 2714 2424 Erwin Road; Durham, **North Carolina**

The Comprehensive Cancer Center of Wake Forest University
Medical Center Boulevard
Winston-Salem, **North Carolina**

UNC Lineberger Comprehensive Cancer Center
450 West Drive CB 7295
Chapel Hill, **North Carolina**

Case Comprehensive Cancer Center
Case Western Reserve University
11100 Euclid Avenue, Wearn 151; Cleveland, **Ohio**

The Ohio State University Comprehensive Cancer Center
James Cancer Hospital and Solove Research Institute
460 West 10th Avenue; Columbus, **Ohio**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Knight Cancer Institute
Oregon Health and Science University
3181 S.W. Sam Jackson Park Rd; Portland, **Oregon**

Abramson Cancer Center
University of Pennsylvania
3400 Spruce Street; Philadelphia, **Pennsylvania**

Fox Chase Cancer Center
333 Coltman Avenue
Philadelphia, **Pennsylvania**

Sidney Kimmel Cancer Center at Thomas Jefferson University
233 South 10th Street
Philadelphia, **Pennsylvania**

The Wistar Institute Cancer Center
3601 Spruce Street
Philadelphia, **Pennsylvania**

UPMC Hillman Cancer Center
5150 Centre Avenue
Pittsburgh, **Pennsylvania**

Hollings Cancer Center
Medical University of South Carolina
86 Jonathan Lucas Street; Charleston, **South Carolina**

St Jude Children's Research Hospital
262 Danny Thomas Place
Memphis, **Tennessee**

Vanderbilt-Ingram Cancer Center
691 Preston Research Building
Nashville, **Tennessee**

Cancer Therapy & Research Center
University of Texas Health Science Center
7979 Wurzbach Road; San Antonio, **Texas**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity

Dan L Duncan Comprehensive Cancer Center
Baylor College of Medicine
One Baylor Plaza; Houston, **Texas**

Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center
University of Texas Southwestern Medical Center
2201 Inwood Road; Dallas, Texas

The University of Texas MD Anderson Cancer Center
1515 Holcombe Boulevard, Unit 91
Houston, Texas

Huntsman Cancer Institute
University of Utah
2000 Circle of Hope; Salt Lake City, **Utah**

Massey Cancer Center
Virginia Commonwealth University
401 College Street; Richmond, **Virgini**a

University of Virginia Cancer Center
6171 West Complex
Charlottesville, **Virginia**

F**red Hutchinson/University of Washington Cancer Consortium**
1100 Fairview Ave N
Seattle, **Washington**

University of Wisconsin Carbone Cancer Center
1111 Highland Avenue, Rm. 7057
Madison, **Wisconsin**

© 2022 Patient Empowerment Network, a 501(c)(3) Public Charity