



Toma de decisiones

Un servicio diseñado para los principales decisores de la salud en el Municipio.

Volumen 9 No. 16

Enero 2024

Inteligencia artificial en las enfermedades transmisibles: impacto en la toma de decisiones y la salud

La inteligencia artificial aplicada al diagnóstico, tratamiento y manejo de las enfermedades transmisibles ha influido de manera directa en la toma de decisiones médicas, a la vez que ha tenido un impacto positivo en la salud de muchas poblaciones específicas.

Describir la influencia de la inteligencia artificial en la toma de decisiones y su impacto en la salud, en el caso de las enfermedades transmisibles. Se realizó una revisión sistemática de artículos publicados entre 2010 y 2019, en bases de datos de acceso libre, sobre inteligencia artificial y enfermedades transmisibles. La metodología se basó en los modelos de datos relacional (en bases de datos relacional) y entidad-relación, con el fin de garantizar la entidad referencial de la que hacen parte las bases de datos y los artículos. Para determinar la relevancia de cada uno de los artículos, se los clasificó como “muy concordante” o “no concordante” según su relación con la temática de interés, la toma de decisiones e impacto en la salud. La inteligencia artificial es una herramienta tecnológica que ha permitido el desarrollo de modelos predictivos de enfermedades transmisibles, la toma de decisiones médicas oportunas, e impactos en la salud.

Palabras clave: aplicación de la inteligencia artificial; sistemas expertos; enfermedades Transmisibles.

Cita del artículo:

Blanchar-Martínez T, Pio-de-la-Hoz-Restrepo F. Inteligencia artificial en las enfermedades transmisibles: impacto en la toma de decisiones y la salud. Revista Cubana de Salud Pública [Internet]. 2022 [citado 19 Ene 2024]; 48 Disponible en: <https://revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/2669>



Rehabilitación posterior a la artroplastia total de rodilla

La artroplastia total de la rodilla (ATR) es un proceder encaminado a lograr la disminución del dolor, mejorar la función articular, incrementar la movilidad e interacción social, así como contribuir al bienestar psicológico de los pacientes afectados con una rodilla artrítica dolorosa e incapacitante.

La ATR, a pesar de ser un procedimiento costoso, es una intervención o proceder quirúrgico con un costo-efectivo que se asocia con un mejoramiento en la «calidad de vida» de los pacientes.

La primera artroplastia total de la rodilla que se implantó en Cuba y una de las primeras en Centroamérica y el Caribe, fue realizada por un equipo de cirujanos ortopédicos encabezados por el Profesor Rodrigo Álvarez Cambras en el año 1972, en el Hospital Ortopédico «Frank País» de La Habana, a un paciente que fue necesario extirparle la articulación de la rodilla por un tumor de células gigantes (TCG), al que se le implantó un modelo Stanmore (OEC, England).

En la práctica clínica se postula que un programa de rehabilitación preoperatoria podría mejorar los resultados, pero, en la actualidad, existe poca documentación que respalde suficientemente los ya conocidos beneficios en los pacientes y que valore su efectividad.

La rehabilitación y la ortopedia son dos especialidades que vinculan estratégicamente sus servicios en función del bienestar del paciente.

Para más información puede acceder a: <https://especialidades.sld.cu/ortopediatrauma/2023/02/13/este-mes-hablamos-de-rehabilitacion-posterior-a-la-artroplastia-total-de-rodilla/>

**Centro de Información de la
Facultad de Ciencias
Médicas**

Dirección: Calle A % 39A
y 4 No. 405. Nueva Gerona,
Isla de la Juventud, CP:
25100, Cuba Teléfono:
46324510

Correo electrónico:
idalmisc@infomed.sld.cu



Este servicio forma parte de las listas de
Discusión y Distribución de Infomed.

Esta información puede pasarla a amigos
y colegas interesados. Si algún usuario no
puede leerlo en formato HTML infórmelo
para enviarlo en texto sin formato.

No olvide que su opinión es para nosotros
muy importante.

¡Estamos en la web! [http://
www.infomed.ijv.sld.cu/](http://www.infomed.ijv.sld.cu/)

