

Universidad del sureste



Sistemas de información en los cuidados de salud y sistemas basados en protocolos.

MAPA CONCEPTUAL

Luis Manuel Correa Bautista
Mayo 2020

SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS



Sistemas para el manejo de información

conjunto de bloques fundamentales que operan de manera interrelacionada para alcanzar los objetivos de mejorar la salud de la población, disminuir las brechas en salud y alcanzar la protección social en salud.

sistema integrado de información

indispensable para la toma de decisiones

Indicadores: determinantes de la salud, del estado de salud de la población, así como del desempeño del sistema de prevención y atención a la salud.

Línea de Investigación con Misión en Sistemas de Información en Salud (LIMSIS)

Componentes: sus recursos, indicadores, fuentes de datos, manejo de información, productos derivados del análisis, su difusión y uso.

Expediente médico electrónico

Beneficios: calidad y la seguridad en la atención de los pacientes.

“el conjunto de información ordenada y detallada que recopila cronológicamente todos los aspectos relativos a la salud de un paciente y a la de su familia en un periodo determinado de su vida”

base para conocer las condiciones de salud, los actos médicos y los diferentes procedimientos ejecutados por el equipo médico a lo largo de un proceso asistencial

1. realización de diagnósticos precisos y oportunos por el acceso rápido a resultados de laboratorios.
2. acceso de cualquier unidad médica.
3. Expediente accesible al propio paciente.
4. registro de todo su historial clínico a lo largo de toda su línea de vida.

Diseño y evaluación de los sistemas de información

captura, intercambio, almacenamiento, acceso y gestión de información clínica

surge la informática en salud, como disciplina que busca desarrollar, gestionar eficiente y estratégicamente nuevos sistemas de información sanitaria

Las TIC permiten un tratamiento sistemático de datos, información y conocimiento en el entorno sanitario y contribuyen considerablemente al progreso de las ciencias de la salud.

la informatización de la etapa clínica tiene importantes barreras que pueden hacer que cualquier proyecto fracase si no son tenidas en cuenta

Condicionantes tecnológicos

Control y seguridad informática de los sistemas de salud

La historia clínica en formato electrónico y la introducción de la telemedicina conllevan la necesidad de reforzar la seguridad de los datos de salud para mantener la privacidad y la confidencialidad

conjunto de medidas (administrativas, organizativas, físicas, técnicas, legales y educativas)

Confidencialidad:

principio básico de la política de seguridad del entorno sanitario

Integridad:

obligación de garantizar que la información sea exacta y no se pueda modificar de manera no autorizada

Disponibilidad

garantizar que se proporcione información a los usuarios autorizados en el momento en que se requiere

Protocolos y medicina basada en evidencia

un proceso cuyo objetivo es la selección de los mejores argumentos científicos para la resolución de los problemas que la práctica médica cotidiana plantea

nuevo paradigma (verificacionista)

Limitaciones en la práctica quirúrgica

MBE

proceso cuyo objetivo es el de obtener y aplicar la mejor evidencia científica en el ejercicio de la práctica médica cotidiana

Evidencia: la certeza manifiesta sobre una cosa que elimina cualquier duda racional sobre la misma

MBE: selección de los mejores argumentos científicos para la resolución de los problemas que la práctica médica cotidiana plantea.

Sistemas de cuidados a la salud basados en protocolos computarizados

La elección de criterios respecto a clasificar a los pacientes. (recursos, consumo, probabilidad de muerte)

Los objetivos a los que tiene que servir la clasificación.

La metodología a utilizar: Metodologías hard : cuantitativas o metodologías soft cualitativas.

Para medir severidad de procesos, cargas de trabajo y Evaluar patrones deseables de manejo clínico.

- Síntomas
- Diagnóstico
- Enfermedad
- Complejidad
- Pronóstico
- Severidad
- Recursos
- Resultados

Divulgación y aplicación de protocolos

El ritmo y el dinamismo de la sociedad imprimen a los grupos humanos nuevos perfiles biológicos y conductuales

Envejecimiento de la población, crecimiento de las poblaciones /ciudades, fenómenos migratorios entre los pueblos, mudanzas en los patrones epidemiológicos, la globalización que agiliza el intercambio de las informaciones sobre salud a nivel mundial

surgimiento de nuevos modelos de asistencia mediados por la comprensión de una salud comunitaria construida y asistida de modo interdisciplinario

pluralidad de acciones, y por otro, la dificultad en adecuar cada acción a su nivel de pertenencia

Diseño de protocolos

Validez: protocolo llevado a la práctica

Fiabilidad: misma evidencia científica

Aplicabilidad clínica: pacientes bien identificados

Flexibilidad: especificar excepciones conocidas y esperadas

Claridad: lenguaje no ambiguo

Proceso multidisciplinario: incluir la participación de los grupos que afectan

Revisión explícita: incluir información de revisión para introducción de modificaciones

Documentación: respaldado con documentos y escritos

Fase de preparación De elaboración Análisis críticos Difusión Evaluación

definición

características

definición

Función

definición

3 aspectos fundamentales

utilidad

criterios

Cambios y trayectoria

Énfasis

características

Pilares básicos

Bibliografía:

- ▶ Antología, Sistemas de Información en los sistemas de salud, Aldo Irecta Nájera Mayo 2020.
- ▶ Sistema de información para la salud, Daniel Luna, Hospital Italiano, 2018.