Julio César Morales López.

Dr. Romeo Antonio Molina Román.

Actividad ATLS.

Clínica Quirúrgica.

Quinto Semestre.

“A”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Octubre del 2024.

Evaluación y Manejo Inicial.

¿Para qué servir

Meta

Fin Determinación de diferentes patologías en las que pueden evolucionar

Medio

Fin

Clínica

Historia Clínica

Cuestionario

Anamnesis

Motivo de consulta

Síntomas principales

Antecedentes

Personales

Familiares

Hábitos

Tóxicos

Alcohol

Tabaco

Drogas

Medicamentos

Alergias

Exploración física

Inspección

Palpación

Percusión

Auscultación

Pruebas complementarias

Laboratorio

Hemograma

Bioquímica

Coagulación

Orina

Heces

Líquidos corporales

Pruebas de imagen

Radiografía

Ecografía

Tomografía computarizada

Resonancia magnética

Otras pruebas

Electrocardiograma

Espirometría

Endoscopia

Biopsia

Diagnóstico

Diagnóstico diferencial

Diagnóstico definitivo

Pronóstico

Tratamiento

Farmacológico

No farmacológico

Seguimiento

Evolución

Complicaciones

Recidivas

Ajustes del tratamiento

Derivación

Interconsultas

Referencia a especialistas

Hospitalización

Criterios de ingreso

Tipo de unidad

Duración estimada

Alta

Criterios de alta

Recomendaciones al alta

Educación del paciente

Signos de alarma

Cuándo volver a consultar

Cuidados en casa

Seguimiento ambulatorio

Citas de control

Frecuencia

Pruebas de seguimiento

Objetivos del seguimiento

Adherencia al tratamiento

Barreras

Facilitadores

Estrategias de mejora

Documentación

Historia clínica electrónica

Informes médicos

Consentimiento informado

Aspectos éticos y legales

Confidencialidad

Derechos del paciente

Responsabilidad profesional

Protocolos y guías clínicas

Guías de práctica clínica

Protocolos hospitalarios

Algoritmos diagnósticos

Vías clínicas

Indicadores de calidad

Satisfacción del paciente

Tiempos de espera

Resultados clínicos

Seguridad del paciente

Eventos adversos

Errores de medicación

Prevención de caídas

Higiene de manos

Identificación del paciente

Comunicación efectiva

Cultura de seguridad

Formación continuada

Sesiones clínicas

Actualización de conocimientos

Investigación

Publicaciones

Participación en congresos

Docencia

Tutorización de residentes

Formación de estudiantes

Gestión clínica

Organización del trabajo

Coordinación entre servicios

Comunicación entre profesionales

Trabajo en equipo

Liderazgo

Toma de decisiones

Resolución de conflictos

Gestión del tiempo

Gestión de recursos

Recursos humanos

Recursos materiales

Recursos económicos

Presupuesto

Control del gasto

Eficiencia

Optimización de procesos

Reducción de costes

Calidad asistencial

Mejora continua

Auditorías internas

Auditorías externas

Acreditación

Certificación

Normativa

Legislación sanitaria

Cumplimiento normativo

Protección de datos

Consentimiento informado

Documentación legal

Responsabilidad legal

Mala praxis

Denuncias

Gestión de riesgos

Prevención de riesgos laborales

Seguridad del paciente

Cultura de no culpa

Aprendizaje de errores

Notificación de incidentes

Análisis de causas raíz

Medidas correctoras

Seguimiento de medidas

Evaluación de resultados

Indicadores de seguimiento

Cuadros de mando

Informes periódicos

Comunicación a pacientes

Información clínica

Educación sanitaria

Promoción de la salud

Prevención de enfermedades

Campañas de salud pública

Programas de educación sanitaria

Participación comunitaria

Relación con otros profesionales

Derivaciones

Interconsultas

Comunicación entre niveles asistenciales

Atención primaria

Atención especializada

Hospitalización

Urgencias

Atención domiciliaria

Continuidad asistencial

Coordinación entre niveles

Transferencia de información

Informes de alta

Informes de derivación

Historia clínica compartida

Plataformas digitales

Telemedicina

Consultas por videollamada

Teleconsultas

Monitorización remota

Dispositivos de telemedicina

Plataformas de telemedicina

Seguridad en telemedicina

Consentimiento informado en telemedicina

Limitaciones de la telemedicina

Formación en telemedicina

Investigación en telemedicina

Innovación en la práctica clínica

Nuevas tecnologías

Inteligencia artificial en medicina

Aplicaciones de IA en diagnóstico

Robótica en cirugía

Realidad virtual en formación

Realidad aumentada en procedimientos

Big data en salud

Análisis de datos clínicos

Minería de datos en salud

Visualización de datos

Dashboards clínicos

Herramientas de apoyo a la decisión clínica

Sistemas de soporte a la decisión clínica

Alertas clínicas

Recordatorios automáticos

Algoritmos de decisión

Guías de práctica clínica basadas en IA

Validación de algoritmos

Sesgos en algoritmos

Transparencia de algoritmos

Responsabilidad en el uso de IA

Formación en IA para profesionales

Adaptación de profesionales a nuevas tecnologías

Resistencia al cambio

Gestión del cambio

Formación continuada en nuevas tecnologías

Evaluación de nuevas tecnologías

Ensayos clínicos

Estudios de eficacia

Estudios de seguridad

Evaluación económica

Coste-efectividad

Coste-beneficio

Coste-utilidad

Implementación de nuevas tecnologías

Barreras de implementación

Facilitadores de implementación

Evaluación del impacto

Indicadores de resultados

Indicadores de proceso

Indicadores de satisfacción

Indicadores de calidad

Mejora continua con nuevas tecnologías

Retroalimentación

Ciclos de mejora

Investigación en nuevas tecnologías

Líneas de investigación

Financiación

Colaboración con universidades

Colaboración con empresas tecnológicas

Transferencia de conocimiento

Publicación de resultados

Difusión de innovaciones

Adopción de innovaciones

Early adopters

Mayoría temprana

Mayoría tardía

Rezagados

Factores que influyen en la adopción

Factores facilitadores

Factores barreras

Estrategias de adopción

Formación de usuarios

Soporte técnico

Mantenimiento de sistemas

Actualización de software

Seguridad de la información

Ciberseguridad

Amenazas cibernéticas

Protección de datos

Copias de seguridad

Recuperación ante desastres

Plan de contingencia

Gestión de incidentes de seguridad

Auditorías de seguridad

Cumplimiento normativo en seguridad

Normativa aplicable

Responsabilidades

Sanciones

Certificaciones de seguridad

Cultura de seguridad de la información

Concienciación

Formación en seguridad

Buenas prácticas

Políticas de seguridad

Control de accesos

Autenticación

Autorización

Gestión de contraseñas

Autenticación multifactor

Roles y permisos

Principio de mínimo privilegio

Revisión de accesos

Registro de accesos

Trazabilidad

Auditoría de accesos

Detección de accesos no autorizados

Respuesta ante accesos no autorizados

Cifrado

Cifrado de datos en reposo

Cifrado de datos en tránsito

Gestión de claves

Algoritmos de cifrado

Certificados digitales

Infraestructura de clave pública

Seguridad física

Control de acceso físico

Videovigilancia

Protección contra incendios

Protección contra inundaciones

Suministro eléctrico

Sistemas de alimentación ininterrumpida

Generadores de emergencia

Seguridad en redes

Segmentación de red

Cortafuegos

Sistemas de detección de intrusiones

Sistemas de prevención de intrusiones

Redes privadas virtuales

Seguridad inalámbrica

Seguridad en dispositivos

Gestión de dispositivos móviles

Políticas de uso de dispositivos

Cifrado de dispositivos

Borrado remoto

Control de aplicaciones

Seguridad en el desarrollo

Ciclo de vida del desarrollo seguro

Análisis de requisitos de seguridad

Diseño seguro

Revisión de código

Pruebas de seguridad

Gestión de vulnerabilidades

Identificación de vulnerabilidades

Análisis de vulnerabilidades

Priorización de vulnerabilidades

Corrección de vulnerabilidades

Verificación de vulnerabilidades

Gestión de parches

Actualización de sistemas

Actualización de software

Actualización de firmware

Pruebas de actualizaciones

Despliegue de actualizaciones

Gestión de configuración

Configuración segura de sistemas

Configuración segura de servidores

Configuración segura de estaciones de trabajo

Configuración segura de dispositivos de red

Configuración segura de aplicaciones

Gestión de cambios

Control de cambios

Registro de cambios

Aprobación de cambios

Pruebas de cambios

Vuelta atrás de cambios

Monitorización

Monitorización de sistemas

Monitorización de redes

Monitorización de aplicaciones

Monitorización de seguridad

Sistemas de monitorización

Alertas de seguridad

Análisis de alertas

Respuesta a alertas

Gestión de eventos de seguridad

Correlación de eventos

Análisis forense

Recolección de evidencias

Análisis de evidencias

Cadena de custodia

Informes forenses

Gestión de incidentes

Detección de incidentes

Clasificación de incidentes

Priorización de incidentes

Contención de incidentes

Erradicación de incidentes

Recuperación de incidentes

Lecciones aprendidas

Comunicación de incidentes

Comunicación interna

Comunicación externa

Notificación a autoridades

Notificación a afectados

Gestión de crisis

Plan de respuesta a incidentes

Equipo de respuesta a incidentes

Roles y responsabilidades

Procedimientos de respuesta

Simulacros

Mejora continua

Gestión de la seguridad

Políticas de seguridad

Política general de seguridad

Política de contraseñas

Política de uso aceptable

Política de dispositivos móviles

Política de teletrabajo

Política de gestión de incidentes

Política de gestión de vulnerabilidades

Política de gestión de cambios

Política de copias de seguridad

Política de cifrado

Política de control de acceso

Política de seguridad física

Política de seguridad en redes

Política de seguridad en el desarrollo

Política de seguridad en proveedores

Política de formación y concienciación

Política de auditoría

Política de cumplimiento normativo

Política de sanciones

Política de revisión y actualización

Organización de la seguridad

Roles y responsabilidades

Comité de seguridad

Responsable de seguridad

Delegado de protección de datos

Responsable de sistemas

Responsable de redes

Responsable de desarrollo

Responsable de incidentes

Responsable de continuidad

Responsable de auditoría

Responsable de formación

Responsable de proveedores

Responsable de cumplimiento

Responsable de riesgos

Responsable de comunicación

Responsable de crisis

Responsable de recursos humanos

Responsable de legal

Responsable de finanzas

Responsable de dirección

Responsable de operaciones

Responsable de mantenimiento

Responsable de instalaciones

Responsable de seguridad física

Responsable de seguridad lógica

Responsable de seguridad de la información

Responsable de seguridad de la información

Responsable de seguridad de la información

Presented with xmind

Referencias.

Acs. (2004). *Atls: Advanced trauma life support for doctors* (7th ed.). American College of Surgeons.