Nombre del Alumno: ***ELIAS MOISES RODRIGEZ MORALES***

Nombre del tema: **administración de medicamentos**

Parcial: I PERCIAL

Nombre de la Materia: **FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA III**

Nombre del profesor: **MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA**

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3 CUATRIMESTRE

adminisreaion de medicamentos

- concepto
  - es ek proseso de dar un farmaco a un paciente para tratar , prevenir o diagnosticar una enfermedad o condision medica .
- objetivo
  - es asegurar que los pacientes resivan la medicasion correcta , ela dosis adecuada,por la via apropiada, en el momento adecuado para lograr el efecto terapeutico desiados y minimisar los riegos de efectos adeversos
- prinsipales vias
  - via oral(v.o)
    - los medicamentos se ingieren y pasan por el tracto digestivoantes antes de ser absorbido en el torrente sanguinio
      - ejemplos de formas: tabletas, capsulas , jarabes, supensiones
      - ventajas :fasil de administrar, genera mas economia ,menos invasivas y mas comodas par el paciente
      - desventajas: absorcion es mas lenta e incompleta , efecto de primer paso hepatico puede resucir la efectividad, no es adecuado para pacientes con nauseas, vomito, o que no pueda tragar
  - via intravenosa
    - los medicamentos se administran directamente en el torrente sanguinio a traves de una vena
      - ventajas: efecto rapido, docificasion precisa, util en situaciones de emergensia
      - desventajas: requiere habilidades tecnicas y equipo especializado , mayor riego de infecciones y complicasiones , puede ser dolorosa o causar molestia en el sitio de la inyeccion
      - ejemplos de formas: inyecciones y infuciones
  - via intramuscular (im)
    - los medicamentos se inyectan en el musculo , donde son absorbidos lentamente en el torente sanguinio
      - ventajas: absiorcin realmente rapida, utl para medicamentos que no se pueden adminstrar via oral, menos riesgo que con la via iv
      - desventajas : puede ser dolorosa, riesgo de daño muscular o nervioso, limitados de volumen mas pequenos de medicamentos
      - ejenplos de formas : inyecciones
  - via subcutania (subc.)
    - los medicamentos se inyecctan en el tejido subcutanio , justo debajo de la piel
      - ventajas: absorcin lenta y sostenida, menor dolor que la via im , util para medicamentos de accion prolongada
      - desventajas : riesgo de infeccion , limitado de volumen mas pequeño de medicamentos , absorcion puede ser mas lentas que otras vias
      - ejempolos de formas : inyecciones , insulina ,heparina
  - via intradermica
    - los medicamentos se inyecctan en la dermis , la capa justo abajo de la epidermis
      - ventajas: utilizadas principalmente para la prueba de alergias y vacunas, requier volumen muy peque no de medicamentos , respuesta localizada
      - desventajas : dolor y molestias en el sitio de la inyeccion ,requiere habilidad tecnica , absorcion mas lenta y limitada a aplicasiones especificas
      - inyecciones para pruebas de tuberculina y pruebas de alergias
- material y equipo
  - para asegura que los farmacos se administesn de manera segura y efectiva
    - via oral (v.o.) tabletas y capsulas : resipientes y pastilleros liquidos ,cucharas dosificadoras ,jeringas orales , coás medidoras intucciones : etiqueta y prospectos con informasion de dosificasion y administracion
    - via intravenosa (iv) agujas y cateterrs : agujas hipodermicas , cateter perifericos y centrales ,jeringas esterilisadas de todo tamaño , soluciones intravenosas, equipo de infuciones , anticepticos y desinfectantes , vendajes y adesivos ,equipo de proteccion personal: guantes batas ,mascarillas
    - via im agujas y jeringas ,anticepticos , gasas o torundas ,contenedores de desechos
    - via suctutanis jeringas y agujas , anticepticos , gasas y torundas , contenedor de desechos
    - via intrdermica jeringas y agujas , anticepticos , gasas y torundas , contenesor de desechos
- cuidados de enfermeria
  - los cuidados de enfermerio en la administrasion de medicamentos son fundamentales para garantisar la seguridad y efectividad del tratamiento
    - verificar la prescripcion , educasion al pasiente , preparacion del medicamento , documentasion