



Nombre de alumnos: Kerilin Dominguez Marquez

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera

Nombre del trabajo: Cuadro de alteraciones ocasionadas por medicamentos.

Materia: Farmacología

Grado: 3er Semestre De Lic En Enfermería

Grupo: Escolarizado

Pichucalco, Chiapas a 24 de julio del 2021.

PARCIAL 4 TEMA: FARMACOLOGÍA

Objetivo: Comprender la importancia de la farmacología y los procesos a los que un fármaco es sometido en el organismo.

Alteraciones Cardiovasculares y Respiratorias.

Las alteraciones cardiovasculares actúan sobre el funcionamiento del corazón y de la circulación sanguínea, de modo que es muy importante que el paciente conozca los principales efectos beneficiosos, la forma y frecuencia de administración, la dosis correcta y los posibles efectos secundarios, ya que así mismo hay alteraciones respiratorias que van afectando las vías nasales, los bronquios y los pulmones desde las infecciones agudas como la neumonía y la bronquitis a enfermedades crónicas como el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

✚ Cardiovasculares: Algunos medicamentos como clozapina, clorpromazina, flufenazina, haloperidol, risperidona, olanzapina, quetiapina, risperidona, ziprasidona y perfenazina pueden afectar la salud del corazón, de manera que algunos pueden causar daño directo al corazón (miocarditis) mientras que otros pueden causar trastornos eléctricos (arritmias).

✚ Respiratorias: De acuerdo con el medicamento inducidos por fármacos muchos de los medicamentos y sustancias se conocen como causas de enfermedad pulmonar en algunas personas como, por ejemplo: antibióticos, como nitrofurantoína y sulfamidas, de manera que los medicamentos para el corazón, como amiodarona ayudan a prevenir ciertos efectos, ya que los fármacos para quimioterapia, como bleomicina, ciclofosfamida y metotrexato ayudan a obtener un mejor mejoramiento.

Alteraciones ocasionadas por medicamento

Alteraciones Gastrointestinales y Hepáticas.

Las alteraciones gastrointestinales son enfermedades que atacan el estómago y los intestinos, generalmente son ocasionadas por bacterias, parásitos, virus y algunos alimentos, así mismo las alteraciones hepáticas se aplica a muchas enfermedades que impiden que el hígado funcione o evitan que trabaje bien, de modo que el dolor abdominal, el color amarillo de la piel o los ojos (ictericia) o los resultados anormales de las pruebas de la función hepática pueden sugerir padecer distintas patologías que pueden comprometer su funcionalidad del hígado, de manera que el paciente padece una enfermedad hepática.

✚ Gastrointestinales: Las pastillas o cápsulas que permanecen en el esófago pueden liberar sustancias químicas que irritan el recubrimiento del esófago, de manera que esto puede producir úlceras, sangrado, perforación y estrechamiento (estenosis) del esófago, es así como los antiinflamatorios no esteroideos (AINE), nitratos, teofilina, bloqueadores de los canales del calcio, antibióticos orales, píldoras, anticonceptivas, anti-hipertensores y anticolinérgicos ayudaran durante el proceso de mejoramiento del paciente.

✚ Hepáticos: Los analgésicos y los medicamentos para bajar la fiebre que contienen paracetamol (acetaminofeno) son una causa frecuente de daño hepático, de manera que las personas que beben alcohol de manera excesiva son más propensas a presentar este problema, de modo que suelen utilizar medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE), como el ibuprofeno, diclofenaco y el naproxeno, también pueden causar hepatitis inducida por medicamentos, como también otros fármacos pueden llevar a presentar daño hepático de los cuales incluyen: amiodarona, píldoras anticonceptivas, clorpromazina, eritromicina, metildopa, isoniazida, metotrexato, estatinas, sulfamidas, tetraciclinas y amoxicilina-clavulánico.

Alteraciones Renales.

Las alteraciones renales o nefropatías son aquellas patologías que afectan al correcto funcionamiento de los riñones, que purifican la sangre y el organismo a través de la orina expulsando los desechos y sustancias potencialmente nocivas, que por lo que su función es básica, de forma que los fármacos en pacientes con insuficiencia renal suelen presentar las consideraciones necesarias para individualizar la terapia, de modo que los pacientes suelen tener además ajustes de dosis a realizar en los fármacos más empleados en la práctica médica.

Un ejemplo son: los diuréticos del asa, que pueden ocasionar deshidratación, inhiben el sistema renina-angiotensina-aldosterona, causan vasodilatación a nivel de la arteriola eferente, reducen la presión intraglomerular y provocan así un empeoramiento de la función renal en pacientes en situaciones de riesgo (como puede ser un paciente séptico, deshidratado o con estenosis de la arteria renal).

Otros ejemplos son: anestésicos inhalados, intravenosos, locales, coadyuvantes opioides, relajantes neuromusculares, benzodiazepinas, aminoglucósidos, antineoplásicos, metotrexato.