



Nombre de alumno: Susana Vidal Gómez

**Nombre del profesor: Javier Gómez
Galera**

**Nombre del trabajo: Ensayo (Alteraciones
inducidas por medicamentos)**

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: A

ALTERACIONES INDUCIDAS POR MEDICAMENTOS

ALTERACIONES CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIAS

La mayoría de las reacciones adversas significativas en materia de fármacos cardiovasculares son predecibles y por lo tanto evitable. Además, la enfermedad cardiovascular en si puede alterar la frecuencia y características de la toxicidad relacionada con el fármaco mediante la modificación de los parámetros farmacocinéticos tales como el volumen de **distribución** y la **absorción intestinal**.

Los efectos secundarios de los fármacos cardiovasculares pueden estar relacionado con la alta prevalencia de trastornos:

- Comorbilidades
- Edad avanzada
- Presión alta
- Infarto de miocardio

No se pretende sustituir las indicaciones dados por el médico, la enfermera o el farmacéutico, si no ayudar a los pacientes a entender porque toman unos determinados fármacos, cuales son sus repercusiones en el cuerpo y sus posibles efectos secundarios más frecuentes.

Algunos fármacos pueden producir efectos o enfermedades indeseables:

- * Angina de pecho
- * Gastrointestinales
- * Erupción cutánea
- * Hipertensión arterial
- * Insuficiencia Cardíaca
- * Infarto de miocardio

Entre los tipos de problemas pulmonares (respiratorias) que pueden ser causados por inducción de medicamentos se pueden mencionar:

- Reacciones alérgicas
- Asma
- Neumonitis por hipersensibilidad
- Neumonía eosinofílica
- Sangrado dentro de los alveolos del pulmón (hemorragia alveolar)

Muchos tipos de lesiones pulmonar puede presentarse como consecuencia de los medicamentos por lo regular es impredecible quien presenta algunas alteraciones.

Muchos medicamentos y sustancias se conocen como causas de alteraciones como, por ejemplo:

- * Antibióticos (nitrofurantoina y sulfamidas)
- * Medicamentos para el corazón (amiodarona)
- * Fármacos para quimioterapia (ciclofosfamida y metotrexato)

ALTERACIONES GASTROINTESTINALES Y HEPÁTICOS

Algunos medicamentos interfieren con la acción del musculo del esfínter que esta ubicado entre el esófago y el estómago. Este musculo permite el pase de la comida del estómago después de haber comido. Esto pude incrementar las posibilidades de reflujo o de que los contenidos ácidos del estómago vuelvan al esófago.

Algunos medicamentos por su mecanismo de acción pueden producir efectos no deseables en el organismo y muy especialmente en el aparato digestivo.

- * Lesiones en la mucosa
- * Erosiones
- * Ulceras
- * Hemorragia digestiva
- * También puede alterar las fracciones del riñón

El hígado ayuda al cuerpo a descomponer ciertos medicamentos. Estos incluyen a algunos medicamentos que se comparan sin recetas. Esto puede hacer que la persona mas propensa a presentar daños.

- * Hepatitis viral
- * Hepatitis eólica
- * Hepatitis Autoinmune
- * Sobrecarga de Hierro
- * Hígado graso

ALTERACIONES RENALES

Los riñones son un par de órganos que se encuentran en la espalda, por encima de la cintura a ambos lados de la columna. Los riñones sin responsables de:

- Equilibrar las concentraciones de electrolitos
- Mantener las cantidades de agua adecuadas
- Regular los ácidos corporales
- Filtrar los residuos tóxicos de la sangre que pasan del cuerpo a la orina

Algunos de los problemas renales causados por la inducción de medicamentos esta:

- * Nefrotoxicidad (no puede eliminar el exceso de orina y de desecho)
- * Elevación de todos los electrolitos en la sangre (magnesio y potasio)
- * Reducción de flujo de sangre de los riñones

ALTERACIONES NEUROLÓGICAS

Es el daño a los nervios periféricos. Estos son nervios que no se encuentran en el cerebro o medula espinal. Estos daños son causados por el efecto toxico de ciertos medicamentos:

- * Pérdida de sensibilidad
- * Daño al axón de la neurona
- * Aislamiento los axones
- * Rapidez de transmisión de señales
- * Alteración de la coordinación
- * Ansiedad

ALTERACIONES DERMATOLÓGICAS

Cualquier cosa que irrite, obstruya o inflame la piel puede causar síntomas como:

- Enrojecimiento
- Hinchazón
- Ardor
- Picazón

Algunos medicamentos pueden ser causantes de algunos problemas en la piel ya que es una parte sensible. Algunos de los problemas o alteraciones pueden ser:

- * Alergias (ronchas o granitos)
- * Irritaciones
- * Sarpullido
- * Urticaria, entre otros

ALTERACIONES ORGÁNICAS

Muchas de las alteraciones orgánicas inicialmente pueden manifestarse con síntomas psiquiátricos como son:

- Anemia perniciosa
- Degeneración hepático lenticular
- Tumor intracraneal
- Carcinoma de páncreas

Algunas de las alteraciones orgánicas que agrupan a pacientes son:

- * Síndrome confusional agudo
- * Alteraciones de ánimo
- * Demencia
- * Alucinaciones