

FACTORES QUE AFECTAN A LA HORA DE ADMINISTRAR UN FARMACO

Ligado al animal

- Variaciones de las especies debidas a las diferencias en el metabolismo de los fármacos
- Variaciones debidas en las diferencias en la distribución de los fármacos, por lo general pueden minimizarse.
- Variaciones farmacológicas relacionadas con la raza.
- Variaciones de especie debidas a diferencias desconocidas
- Susceptibilidad individual a los fármacos
- Idiosincrasia, tolerancia, sensibilización
- Variaciones farmacológicas relacionadas con la edad y la biotransformación
- El sexo como variable farmacológica, nutrición, condición corporal (peso) y temperamento

Interacción con otros fármacos

- Utilización reciente o simultánea de otro u otros fármacos, o la ingestión de alimentos o interacciones suplementos dietético-fármaco.
- Puede ser de naturaleza como, farmacodinámica y farmacocinética
- Tolerancia, disminución de un fármaco utilizada repetidamente
- La resistencia de desarrollo y capacidad de soportar el efecto.

Medio Ambiente

- Contaminación atmosférica, presencia de aire de sustancias y formas de energía que alteren su calidad.
- Agua y salud, el agua es fuente de vida pero con elementos extraños contaminantes ingeridos diariamente implican un estado de salud o enfermedad es materia que debe preocupar.
- Alimentos y salud, afectados por la contaminación ambiental, ruido sobre la salud
- otros riesgos ambientales para la salud.
- Atención farmacéutica
- Fuentes de información

Al fármaco

- Composición genética
- Edad
- Tamaño corporal
- El consumo de otros fármacos y de suplementos dietéticos.
- Presencia de enfermedades renal o hepática
- El almacenamiento del fármaco (si se almacena durante demarcado tiempo o en el entorno estacional)
- Cambios de estaciones y de ritmos circadianos
- Fiebre, estrés, comida
- Función inmunitaria

Al médico

- ▶ Ética profesional (bienestar del paciente)
- ▶ Falta de cultura de evaluación
- ▶ Formación de pregrado
- ▶ Formación continuada
- ▶ Relación interprofesional y paciente
- ▶ Fisiopatología
- ▶ Características clínicas
- ▶ Ofertas de medicamentos
- ▶ Financiación de prestación farmacéutica
- ▶ Industria farmacéutica.

Bibliografía

Agencia Europea de Medio Ambiente. El medio Ambiente en la Unión Europea en el umbral del siglo XXI. Madrid: Centro de publicaciones. Ministerio Medio Ambiente, 2001.

<https://www.msdmanuals.com>

Kümmerer K, Hempel M. Green and sustainable pharmacy. 3rd ed. Germany: Springer, 2010. p. 1-315.

Ley de Medicamento. Ley 25/1990, de 20 de diciembre. Madrid: BOE, 1990.