

FARMACOVIGILANCIA: ACTUALIZACIÓN ACERCA DE EFECTOS ADVERSOS DE LOS PSICOFÁRMACOS

1) Introducción a la farmacovigilancia y a la detección de efectos adversos.

- Farmacovigilancia. Definición. Necesidad de reportar efectos adversos. SNFVG
- Definición de efectos adversos. Tipos de efectos adversos
- Fases de desarrollo de drogas y detección de efectos adversos.
- Importancia epidemiológica y sanitaria de los efectos adversos
- TP. Casos clínicos

2) Efectos adversos de los Psicofármacos durante el embarazo:

- Epidemiología de patologías psiquiátricas durante el embarazo
- Impacto de las patologías psiquiátricas no tratadas durante el embarazo, en la madre y el niño.
- Resumen Guías Prácticas ACOG.
- Teratogenia de Antiepilépticos y Estabilizadores del ánimo, Antipsicóticos, Antidepresivos Ansiolíticos, Psicoestimulantes.
- TP con viñetas clínicas

3) Efectos Adversos de los Psicofármacos durante la lactancia

- Introducción y Pautas generales.
- Tablas de seguridad
- Uso de antidepresivos (Tricíclicos, ISRS, ISRSNA, otros)
- Uso de antiepilépticos y estabilizadores del estado de ánimo
- Uso de ansiolíticos e hipnóticos
- Uso de antipsicóticos típicos y atípicos
- TP con viñetas clínicas

4) Prolongación de intervalo QT y riesgo de torsión de punta asociado al uso de psicofármacos

- Introducción, Historia de las primeras drogas involucradas, fisiología cardíaca y fisiopatología
- Epidemiología
- Clasificación del riesgo de acuerdo a la droga involucrada: Antidepresivos, antipsicóticos, ansiolíticos y estabilizadores del ánimo.
- TP con casos clínicos

5) Síndrome metabólico asociado al uso de psicofármacos

- Antipsicóticos atípicos: clasificación del riesgo individual: Clozapina, Olanzapina, Quetiapina, Risperidona, Ziprasidona, Aripiprazol.
- Bases farmacológicas del incremento del riesgo de Síndrome Metabólico asociado al uso de antipsicóticos atípicos
- Síndrome metabólico relacionado a Esquizofrenia y a Trastorno Bipolar. Medidas preventivas.
- Síndrome metabólico en niños y adolescentes tratados con antipsicóticos
- Antidepresivos ligados a la generación de Síndrome metabólico: Amitriptilina, Paroxetina y Mirtazapina.

- TP con casos clínicos
- 6) **Síndromes catastróficos inducidos por Psicofármacos**
- Síndrome Serotonérgico: Clínica, Etiología, Epidemiología, Morbimortalidad, Tratamiento, Criterios diagnósticos.
 - Síndrome Neuroléptico Maligno: Clínica, Etiología, Epidemiología, Morbimortalidad, Tratamiento, Criterios diagnósticos.
 - Síndrome de Intoxicación Atropínica: Clínica, Etiología, Epidemiología, Morbimortalidad, Tratamiento, Criterios diagnósticos.
 - TP con casos clínicos
- 7) **Síndrome de secreción inadecuada de Hormona Antidiurética (SSIHAD) inducido por psicofármacos**
- Fisiología y Fisiopatología
 - Etiología. Manifestaciones Clínicas, epidemiología, Morbimortalidad y Factores de Riesgo. Etiopatogenia
 - Psicofármacos involucrados en la producción de Hiponatremia
 - Tratamiento
 - TP casos clínicos
- 8) **Mecanismos de Resistencia y toxicidad en tratamientos con psicofármacos**
- Citocromos P450: funciones (distintas isoenzimas), variabilidad interindividual, Metabolizadores lentos y rápidos, farmacogenética.
 - Sustancias inductoras e inhibidoras
 - Ejemplo de interacciones generadas por este sistema en las que participan psicofármacos
 - TP casos clínicos
 - Mecanismos de resistencia terapéutica ligada a la Glicoproteína P: localización, funcionamiento, fenotipo M inducido DR.
 - TP casos clínicos
- 9) **Aspectos clínicos y neurobiológicos del efecto Placebo y Nocebo.**
- Definición de ambos conceptos.
 - Bases neurobiológicas. Fenómenos clínicamente observables
 - Efecto Placebo conciente e inconciente (pavloviano)
 - TP casos clínicos
- 10) **Riesgos generados por el uso de psicofármacos detectados en Farmacovigilancia I**
- Uso de antidepresivos en niños y adolescentes
 - Uso de ISRS y sangrado digestivo
 - Uso de Antipsicóticos en ancianos
 - Desmineralización ósea asociada al uso de antidepresivos
 - TP casos clínicos
- 11) **Riesgos generados por el uso de psicofármacos detectados en Farmacovigilancia II**
-

- Riesgos postnatales del uso de antiepilépticos durante la gestación.
- Riesgo suicida asociado al uso de antiepilépticos.
- Efecto de los antiepilépticos sobre el metabolismo óseo.
- Eficacia y seguridad de las drogas usadas en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.
- TP con casos clínicos

12) Riesgos asociados al uso indebido de las Benzodiazepinas

- Benzodiazepinas: farmacología, potencia relativa e indicaciones. Tolerancia. Dependencia. Abstinencia.
- Efectos adversos: Tasa de Morbimortalidad asociada al uso crónico de benzodiazepinas. Distintos efectos.
- Indicaciones en el tratamiento del insomnio primario
- Drogas Z (Zolpidem, Zopiclona, Eszopiclona, Zaleplon). Farmacología, potencia relativa e indicaciones. Tolerancia. Dependencia. Abstinencia.
- Efectos adversos: Tasa de Morbimortalidad asociada al uso indebido de hipnóticos no benzodiazepínicos. Distintos efectos.
- Indicaciones en el tratamiento del insomnio primario.
- TP con casos clínicos

13) Extrapiramidalismos inducidos por psicofármacos

- Drogas precipitantes: Antipsicóticos típicos, atípicos, antidepresivos
- Distonías y disquinesias agudas. Características clínicas, epidemiología, morbilidad y terapéutica
- Disquinesias tardías. Características clínicas, Factores de riesgo, epidemiología, morbilidad y terapéutica.
- Acatisia. Características clínicas, Factores de riesgo, epidemiología, morbilidad y terapéutica.
- TP con casos clínicos

14) Efectos sobre la sexualidad generado por antidepresivos

- ISRS (Fluoxetina, Paroxetina, Sertralina, Citalopram, Escitalopram, Fluvoxamina)
- Antidepresivos Tricíclicos (Amitriptilina, Clomipramina, Imipramina)
- ISRSNA (Venlafaxina, Duloxetina, Milnacipram)
- Otros: Trazodone, Mirtazapina, Mianserina
- TP con casos clínicos

15) Actualización acerca de efectos adversos específicos de los antiepilépticos

- Valproato: aumento de peso, alopecia, pancreatitis, trombocitopenia, hepatopatía, neurológicos. Interacción con Clonazepam.
- Topiramato: disminución de peso, Nefrolitiasis, ansiedad y depresión. Infecciones del tracto respiratorio superior. Descargas vasomotoras (Hot flashes).
- Lamotrigina: efectos adversos dermatológicos (Rash cutáneo, Stevens Johnson, angioedema, alopecia, acné y psoriasis) y neurológicos
- Carbamazepina: hepatopatías, hematológicos, dermatológicos (rash, urticaria, Síndrome de Lyell, síndrome de Stevens Johnson, , fotosensibilidad, púrpura, alopecia), neurológicos
- TP con casos clínicos

16) Actualización acerca de los efectos adversos del Carbonato de Litio

- Nefropatía crónica inducida por litio. Actualización
- Alteración tiroidea.
- Efectos neurológicos
- Efectos adversos dermatológicos. (Psoriasis, foliculitis, alopecia)
- Efectos adversos metabólicos. (Hiperglucemia, polidipsia-poliuria)
- Alteración de la regulación del metabolismo fosfocálcico por litio.
- Efectos cardiológicos del Litio
- Toxicidad por Litio. Clínica, factores desencadenantes, interacciones y terapéutica.
- TP: con casos clínicos

17) Antipsicóticos. Actualización acerca de efectos adversos no extrapiramidales

- Clozapina: Neutropenia, convulsiones y miocarditis. Sedación
- Olanzapina. Leucopenia, Neutropenia
- Quetiapina: Cataratas, Hipotiroidismo
- Ziprasidona.
- Sertindol.
- Fenotiazinas (Clorpromazina, Tioridazina, Trifluoperazina, Levomepromazina):
Hepatitis colestásica, fotosensibilidad y pigmentación, toxicidad atropínica.
Hiperprolactinemia. Efectos oftalmológicos. Pigmentación de la retina. Hematológicos.
Cardiovasculares. Umbral convulsivo.
- Haloperidol. Efectos cardiovasculares. Alteraciones en el tránsito esofágico y aspiración. Hiperprolactinemia. Laringoespasmo.
- TP con casos clínicos

18) Psicoestimulantes (Dextroanfetamina, Metilfenidato, Pemolina, Modafinilo)

- Efecto anorexígeno
- Dependencia y tolerancia. Abstinencia
- Efectos sobre SNC. (Psicosis, depresión, manía, ansiedad)
- Cambios en el libido
- Retraso en el crecimiento. Dolor abdominal (Metilfenidato)
- Toxicidad cardiológica. Muerte súbita. Adultos, niños y adolescentes
- Porfirias
- TP con casos clínicos

19) Efectos adversos de Inhibidores de la Colinesterasa y Antagonistas Glutamatérgicos

- Mecanismo de acción de Inhibidores de la Colinesterasa (Donepecilo, Rivastigmina y Galantamina)
- Consecuencias del incremento del tono colinérgico. Cardiológicas (síncope, dolor precordial, FA, hipotensión) digestivas (náuseas y diarrea, incontinencia, sangrado digestivo)
- Mecanismo de acción del Memantine. Consecuencias neurológicas y psiquiátricas del antagonismo del glutamato).
- TP con casos clínicos