



**Nombre de alumnos: Ana cristel
Camas alvarez**

**Nombre del profesor: Javier Gómez
galera**

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

**Materia: FUNDAMENTOS DE
ENFERMERIA III**

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: "A"



INTRODUCCION

El trastorno psicótico inducido por sustancias medicamentosas se caracteriza por alucinaciones y ideas delirantes debido a los efectos directos de una sustancia o la abstinencia de una sustancia en ausencia de delirio, los episodios de psicosis inducida por sustancias son frecuentes en los servicios de urgencias y los centros de crisis, existen muchas sustancias desencadenantes, como el alcohol, las anfetaminas, el cannabis, la cocaína, los alucinógenos, los opioides, la fenciclidina (PCP) y algunos sedantes hipnóticos para que sea considerada psicosis inducida por sustancias, las alucinaciones y las ideas delirantes deben ser superiores a las que normalmente acompañan una simple intoxicación o abstinencia de sustancias, aunque el paciente también puede estar intoxicado o sufriendo la abstinencia.

Los fármacos y las drogas son parte integrante de la vida diaria de muchas personas, ya sea por su uso con una finalidad médica legítima o para uso recreativo los trastornos relacionados con las sustancias pueden surgir cuando se toman fármacos o drogas que activan directamente el sistema de recompensa del cerebro por los sentimientos de placer que inducen, las sensaciones placenteras varían dependiendo de la sustancia los distintos efectos que producen en el cuerpo: alcohol, fármacos ansiolíticos y sedantes, cafeína, cannabis, Alucinógenos, inhalantes, opiáceos, estimulantes y tabaco, los trastornos relacionados con sustancias pueden presentarse independientemente de que una droga o fármaco sea legal o no, su consumo sea o no socialmente aceptable, o tenga o no un uso médico aceptado (con o sin receta).

ALTERACIONES CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIAS

Las alteraciones cardiovasculares son un conjunto de trastornos del corazón y de los vasos sanguíneos, el colesterol elevado y enfermedades del corazón afectan al corazón al estrechar las arterias y reducir la cantidad de sangre que el corazón recibe, lo que hace que el corazón trabaje más duro, estos problemas a menudo se deben a la aterosclerosis, esta afección ocurre cuando la grasa y el colesterol se acumulan en las paredes del vaso sanguíneo arterial, esta acumulación se llama placa, las enfermedades cardiovasculares son un conjunto de trastornos del corazón y de los vasos sanguíneos se clasifican en:

- HIPERTENSIÓN ARTERIAL (PRESIÓN ALTA).
- CARDIOPATÍA CORONARIA (INFARTO DE MIOCARDIO).
- ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR (APOPLEJÍA).
- ENFERMEDAD VASCULAR PERIFÉRICA.
- INSUFICIENCIA CARDÍACA.
- CARDIOPATÍA REUMÁTICA.
- CARDIOPATÍA CONGÉNITA.
- MIOCARDIOPATÍAS.

Las enfermedades cardiovasculares muchas veces se presentan sin dolor y sin síntomas obvios a menudo no se tratan, esto puede llevar a problemas de salud todavía más serios, como el ataque al corazón, la embolia y el daño a los riñones, lo que es especialmente peligroso de las enfermedades cardiovasculares es que puedes padecer más de una a la vez sin siquiera saberlo, algunas condiciones asociadas con las enfermedades cardiovasculares son:

La alta presión sanguínea o la hipertensión: esta condición con frecuencia empieza sin síntomas, ocurre cuando la presión de la sangre contra la pared de las vías sanguíneas está constantemente más elevada de lo normal.

Endurecimiento de las arterias o arteriosclerosis: el proceso de enfermedad que lleva hacia el endurecimiento de las arterias y que ocurre al envejecer, las arterias se endurecen, volviéndose menos flexibles y haciendo más difícil que la sangre pase a través de ellas.

Bloqueo de las arterias o aterosclerosis: las arterias se bloquean cuando la capa interior que les sirve de protección se daña y permite que se acumulen sustancias en el interior de la pared de la arteria, esta acumulación está formada por colesterol, materiales de desecho de las células, materias grasas y otras sustancias.

Ataque al corazón: un ataque al corazón ocurre cuando un coágulo bloquea parte o todo el abastecimiento de sangre que va directamente al músculo del corazón, cuando se cierra por completo el flujo de sangre, el músculo del corazón empieza a morir.

Embolia: Una embolia ocurre cuando un vaso sanguíneo que abastece de sangre al cerebro se bloquea parcial o completamente, lo cual conduce a una incapacitación del cerebro debido a la reducción del flujo de sangre. El impedimento al cerebro a su vez resulta en la pérdida de movimientos del cuerpo controlados por esa parte del cerebro.

Insuficiencia cardíaca congestiva: ocurre cuando el volumen de sangre que sale en cada latido del corazón disminuye debido al funcionamiento anormal del músculo del corazón o de las estructuras de las válvulas, el abastecimiento de sangre a los tejidos del cuerpo no es suficiente para cumplir con la demanda apropiada de oxígeno que los tejidos necesitan para el trabajo biológico.

Las enfermedades cardiovasculares se evita toda clase de uso de tabaco y humo de segunda mano, empieza un programa regular de actividad física, consume alimentos saludables bajos en colesterol y grasas saturadas, disminuye el consumo diario de sal y sodio, mantén un peso saludable y come bastantes frutas y verduras.

Las enfermedades respiratorias afectan a las vías respiratorias, incluidas las vías nasales, los bronquios y los pulmones, incluyen desde infecciones agudas como la neumonía y la bronquitis a enfermedades crónicas como el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, las afecciones pulmonares como el asma, el enfisema o la neumonía causan dificultades para respirar, las enfermedades cardíacas pueden hacerte sentir sin aliento si tu corazón no puede bombear suficiente sangre para abastecer de oxígeno tu cuerpo y la tensión debida a la ansiedad puede dificultarte la respiración, durante la práctica de la actividad física se incrementa la frecuencia respiratoria para dotar al organismo del aporte de oxígeno necesario para poder continuar la actividad.

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA.

RINOSINUSITIS.

FARINGOAMIGDALITIS AGUDA (ANGINA)

DIFTERIA.

ENFERMEDADES DE LA LARINGE.

BRONQUITIS AGUDA.

TOSFERINA (TOS CONVULSIVA)

ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

ASMA.

BRONQUIECTASIAS.

FIBROSIS QUÍSTICA.

BRONQUIOLITIS OBLITERANTE.

NEUMONÍA CAUSADA POR MICROORGANISMOS.

NEUMOTÓRAX.

NEUMOMEDIASTINO.

ALTERACIONES GASTROINTESTINALES Y HEPATICAS

Las alteraciones gastrointestinales son enfermedades que atacan el estómago y los intestinos, generalmente son ocasionadas por bacterias, parásitos, virus y algunos alimentos, como leche y grasas, los síntomas más comunes suelen ser, diarrea o fuertes dolores estomacales, la diarrea puede conllevar a la deshidratación, y de no ser atendido, puede causar otras complicaciones, de igual forma puede manifestarse por medio del vómito, náuseas, fiebre, constipación o estreñimiento, el primer signo de problemas en el aparato digestivo con frecuencia comprende uno o más de los siguientes síntomas: Sangrado, Distensión, Estreñimiento, Diarrea, Acidez gástrica, Incontinencia, Náuseas y vómitos y Dolor en el abdomen, las enfermedades de Reflujo Gastroesofágico, cálculos biliares, enfermedad celíaca o celiacía, la enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, síndrome del intestino irritable, hemorroides y diverticulosis, durante la temporada de calor generalmente aumentan las enfermedades gastrointestinales debido al incremento en la temperatura, estos padecimientos son causados principalmente por bacterias, virus o parásitos como la salmonella y las amibas estos microorganismos entran al cuerpo por medio de alimentos o agua contaminada, y proliferan a temperaturas están por arriba de los 30 grados, los alimentos o bebidas pueden ser contaminados por hábitos higiénicos inadecuados en su manejo como la falta de lavado de manos, refrigeración incorrecta, exposición a altas temperaturas, para evitar estos padecimientos es necesario tomar algunas medidas precautorias como: tener higiene en la preparación de los alimentos, evitar comer en lugares ambulantes o con condiciones insalubres, lavarse muy bien las manos, antes de comer y después de ir al baño, tomar agua hervida, clorada o bien, embotellada, lavar y desinfectar frutas y verduras, freír o cocer muy bien los alimentos, sobre todo, carnes, pescados y mariscos, refrigerar los alimentos para evitar su descomposición, no consumir alimentos caducado, lavar bien los utensilios con los que se preparan los alimentos, tomar al menos dos litros de agua diariamente, y tapar adecuadamente los botes de basura.

Las alteraciones hepáticas se aplica a muchas enfermedades que impiden que el hígado funcione o evitan que trabaje bien, 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 que usted padece una enfermedad hepática, el hígado es susceptible de padecer distintas patologías que pueden comprometer su funcionalidad, algo que, debido a su importancia, puede acarrear complicaciones graves para la salud general, el hígado es el órgano más grande del cuerpo es uno de los órganos vitales y se encarga de ayudar a la digestión de alimentos, almacenar sustancias esenciales y eliminar toxinas como cualquier otra estructura de nuestro organismo, puede dañarse y enfermar, por distintas causas, desde excesos con el alcohol hasta factores genéticos, pasando por infecciones y alteraciones metabólicas, el hígado puede perder de forma más o menos gradual su funcionalidad en el momento en que esta pérdida de sus capacidades se manifiesta con síntomas, hablamos de enfermedad hepática. HEPATITIS VÍRICA, CÁNCER DE HÍGADO, CIRROSIS, ENFERMEDAD POR HÍGADO GRASO, HEMOCROMATOSIS, ENFERMEDAD DE WILSON, COLANGITIS ESCLEROSANTE PRIMARIA Y CÁNCER DE LAS VÍAS BILIARES, si se presentan signos y síntomas de enfermedad hepática, estos pueden incluir los siguientes, color amarillento en la piel y los ojos (ictericia), hinchazón y dolor abdominal, hinchazón en las piernas y en los tobillos, picazón en la piel, orina de color oscuro, color pálido de las heces, fatiga crónica y náuseas o vómitos.

Un panel de la función hepática es un análisis de sangre que ayuda a los médicos a evaluar lesiones, infecciones o enfermedades que afectan al hígado, los paneles de la función hepática también ayudan a evaluar los efectos secundarios sobre el hígado de algunos medicamentos, se hace para obtener información sobre las concentraciones de: LA ALBÚMINA Y LA PROTEÍNA TOTAL, ENZIMAS HEPÁTICAS: FOSFATASA ALCALINA (FA) Y BILIRRUBINA.

La extracción de una muestra de sangre solo provoca molestias de carácter temporal y lo único que se siente es un breve pinchazo.

ALTERACIONES RENALES

Las enfermedades renales atacan a las unidades anatómicas y funcionales de los riñones, conocidas como nefronas, estas se encargan de la filtración y la reabsorción de las sustancias del organismo, es por este motivo que la pérdida de la capacidad de depuración de estos órganos provoca una alteración de los niveles de la sangre y la orina se refiere a cualquier enfermedad de los riñones, los trastornos urológicos son enfermedades de los riñones y las vías urinarias esto incluye los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra, así como los órganos reproductores masculinos, incluso los testículos, el epidídimo, el conducto deferente, las vesículas seminales, la próstata y el pene, 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 son responsables de: equilibrar las concentraciones de electrolitos, mantener las cantidades de agua adecuadas, regular los ácidos corporales y filtrar los residuos tóxicos de la sangre, que pasan del cuerpo a la orina, son algunos signos de que los riñones pueden estar dañados o funcionando inadecuadamente: abundante o escasa producción de orina, coloración de la orina (naranja, roja o amarilla oscura), dolor al orinar, necesidad frecuente y urgente de orinar, fiebre o escalofríos (signos de infección), fatiga, debilidad, hinchazón de pies o tobillos, náuseas o vómitos, pérdida del apetito, confusión, convulsiones e infección urinaria.

Los riñones pueden ser signos tempranos de enfermedad renal crónica, el tipo de daño que puede empeorar después de un tiempo y puede resultar en falla renal, detectar y tratar estos problemas puede ayudar a prevenir que enfermedad renal crónica se convierta en falla renal, otros problemas de los riñones pueden resultar en enfermedad renal crónica si no son controlados Piedras en el riñón (Cálculos renales), infecciones del riñón, cáncer de riñón, lesión renal aguda y síndrome nefrótico, 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, por lo que su función es básica **CALCULO RENAL, CANCER DE RIÑON, INSUFICIENCIA RENAL, NEFROPATIA DIABETICA Y GLOMERULONEFRITIS.**

ALTERACIONES NEUROLOGICAS

Los trastornos neurológicos son enfermedades del sistema nervioso central y periférico, es decir, del cerebro, la médula espinal, los nervios craneales y periféricos, las raíces nerviosas, el sistema nervioso autónomo, la placa neuromuscular y los músculos entre esos trastornos se cuentan la epilepsia, la enfermedad de Alzheimer y otras demencias, enfermedades cerebrovasculares tales como los accidentes cerebrovasculares, la migraña y otras cefalalgias, la esclerosis múltiple, la enfermedad de Parkinson, las infecciones neurológicas, los tumores cerebrales, las afecciones traumáticas del sistema nervioso tales como los traumatismos craneoencefálicos, y los trastornos neurológicos causado por la desnutrición, en la mayoría de los casos el tratamiento será la neurorrehabilitación para restituir, minimizar o compensar en la medida de lo posible, los déficits funcionales de una persona afectada por una lesión neurológica grave ictus, traumatismo craneoencefálico, tumor cerebral, parálisis cerebral infantil, esclerosis los síntomas de los trastornos neurológicos dependerán según la enfermedad concreta pueden producir tanto un exceso como un déficit de actividad neuronal en cualquier sistema del organismo. Algunos de los síntomas que se pueden identificar son: dolor de cabeza, pérdida de fuerza o adormecimiento de una extremidad, mareos, desmayos y pérdida de consciencia, problemas de memoria, dificultades cognitivas, problemas de habla, problemas de visión y temblores, espasmos, contracciones involuntarias, las pruebas médicas pueden variar según la afectación que tenga el paciente existen múltiples pruebas para evaluar el estado del sistema nervioso, que son más útiles según qué se quiera inspeccionar

Electroencefalograma: resulta especialmente útil en tumores cerebrales o inflamaciones cerebrales o de la médula, por ejemplo.

Angiografía cerebral: sirve para localizar irregularidades vasculares en el cerebro pueden ser obstrucciones en los vasos sanguíneos o ictus.

Tomografía computarizada: muy eficaz en la detección de epilepsia, tumores o quistes cerebrales, daño cerebral por lesión.

Resonancia magnética: esta revela al médico los detalles de órganos, tejidos, nervios y huesos.

Punción lumbar: para obtener muestras de líquido cefalorraquídeo y así comprobar la existencia de sangrados o hemorragias cerebrales.

Las causas son distintas en función del trastorno, e desconocen los motivos de varias enfermedades neurológicas, aunque el factor hereditario puede ser clave, como es el caso de algunas enfermedades degenerativas como el Alzheimer o la enfermedad de Huntington, los traumatismos o lesiones cerebrales también pueden ser la consecuencia de múltiples trastornos, como podría ser el caso del Parkinson, una hemorragia cerebral o la epilepsia.

En varios casos los trastornos neurológicos son difíciles de prevenir, especialmente cuando son debidos a factores hereditarios, hay varias medidas que podemos seguir para reducir el riesgo: mantener el cerebro y la mente sanos, realizando actividades que estimulen la actividad cerebral, hacer alguna actividad física de manera regular, evitar la incomunicación o el aislamiento social, mediante relaciones sociales y afectivas, tener hábitos de vida saludables, evitando el consumo de alcohol, tabaco y drogas, dormir un mínimo de 8 horas diarias, tener una dieta equilibrada, proteger el cerebro y evitar lesiones cerebrales, utilizando la protección necesaria en la carretera o en actividades de riesgo y evitar factores de riesgo como la hipertensión arterial, el alto colesterol, el estrés, el agotamiento, obesidad y diabetes.

El objetivo de la mayoría de tratamientos neurológicos es paliar los síntomas y, si es posible, conseguir la curación del paciente, existen múltiples tratamientos para los trastornos neurológicos, que varían en función de la patología diagnosticada, es habitual que el tratamiento principal consista en la neurorrehabilitación, que tiene por objetivo restituir, minimizar o compensar los déficits funcionales que pueda tener el paciente, siempre en la medida de lo posible los tratamientos pretenden una atención neurológica integral para mejorar la calidad de vida de los pacientes que sufran alguno de estos trastornos, para que tengan la mayor autonomía posible.

ALTERACIONES DERMATOLÓGICAS Y ALTERACIONES ORGÁNICAS

Son numerosas las afecciones dermatológicas que se pueden localizar en los pies: hiperqueratosis y helomas callos y durezas, infecciones por hongos pie de atleta, bacterias eritrasma, queratolisis punteada, virus papilomas o verrugas, alteraciones de la sudoración hiperhidrosis o sudoración excesiva las alteraciones de la piel son todas aquellas lesiones sobre la dermis que producen modificaciones del color y pueden ser el signo de una enfermedad la piel es el órgano más extenso del cuerpo humano, lo recubre por completo y su principal función es protegerlo de las agresiones externas.

Son las alteraciones orgánicas estructurales macroscópicas y microscópicas de un tejido, órgano o sistema, diagnosticadas mediante el examen clínico, el radiodiagnóstico, la endoscopia, las biopsias y las alteraciones de su función en el organismo mediante tests y análisis es un GRD médico que agrupa a pacientes ingresados por enfermedades orgánicas con deterioro cognitivo demencias o con retraso mental o trastornos del desarrollo psicológico autismos a nivel orgánico: Aumento de la elasticidad y movilidad articular, habilidad y capacidad de reacción ganancia muscular la cual se traduce en el aumento del metabolismo, que a su vez produce una disminución de la grasa corporal prevención de la obesidad y sus consecuencias.



Para concluir este tema es muy importante saber el conocimiento de cada fármaco que se le aplica a cada paciente son un tipo de trastorno relacionado con sustancias que implica la aparición de problemas causados por los efectos directos de una sustancia. Entre los trastornos inducidos por sustancias se incluyen intoxicación, abstinencia y trastornos mentales inducidos por sustancias.