

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crecimiento y desarrollo biológico

FARMACODEPENDENCIA- DROGADICCION

Medicina Humana
Axel Guadalupe Ceballos Salas
Dr. Jose Miguel Culebro Ricaldi
Unidad 4
7mo semestre

FARMACODEPENDENCIA- DROGADICCION.

La farmacodependencia o drogadicción forma parte de los que se considera farmacología social que es un rama de la farmacología que se ocupa del estudio del uso de los fármacos en relación con el medio ambiente social y cultural.

La farmacología social se relaciona principalmente con el uso indebido de drogas o el abuso del consumo de fármacos por el uso del ser humano.

La disponibilidad de drogas usadas con fines terapéuticos y de otras sustancias químicas que representan peligro toxicológicos para los individuos es controlada y regulada, en general en las sociedades modernas por el gobierno.

Existen una gran cantidad de fármacos que pueden modificar el estado de animo, los sentimientos, las emociones, el pensamiento y el juicio critico.

Algunas drogas también con capacidad toxicomanígena no tienen uso medico o si lo tienen son muy limitado, pero son drogas perjudiciales para la salud como el alcohol, la nicotina y las xantinas (cafeína). Estas drogas son aceptadas socialmente.

Definiciones y conceptos básicos.

Droga o fármaco es toda sustancia química, natural, semisintética o sintética, utilizada para el diagnostico, la prevención o el tratamiento de enfermedades que afectan a los seres humanos.

Se excluyen de esta definición a numerosas drogas que no tienen uso médico muchas de las cuales pueden afectar a las personas desde el punto de vista toxicológico o adictivo, por eso otra definición sería:

Droga o farmaco es toda sustancia que puede modificar o afectar la salud de los seres vivientes. En medicina, el término droga o fármaco significa simplemente el principio activo o la sustancia química que forman parte de los medicamentos que se utilizan habitualmente en terapéutica clínica.

Drogas toxicomanígenas son todos los farmacos, de uso medico o no, capaces por provocar adiccion o farmacodependencia.

Uso indebido de farmacos. Autoadministracion y abuso:

En las sociedades modernass el hombre vive rodeado de sustancias quimicas que se utilizan con las finalidades mas diversas. El uso indebido se refiere a la situacion frecuente mediante la cual se utilizan farmacos con fines medicos o no , pero en forma irracional, sin tener en cuenta los aspectos farmacocineticos y farmacodinamicos de las drogas en relacion con la fisiopatologia de la enfermedad que se pretende tartar. El uso indebido se relaciona tambien con la autoadministracion.

Habito o autoacostumbramiento.

El uso reiterado, repetitive de una droga en forma discriminada , genera en personas predispuestas el habito o el acostumbramiento a la misma. Es una situacion que se caracteriza pore lo deseo, generalmente no compulsive de tomar una o mas drogas que genera efectos adversos.

Muchos factores influyen en la mayor o menor vulnerabilidad que presentan los seres humanos para la habituacion o para el uso indiscrimiado o compulsive de una droga. Tambien pueden ser importantes para la habiruacion factores ambientales o de la comunidad que originan en los individuos tensiones psicicas permanentes, frustaciones. En estos casos los individuo con personalidad predispuestas la habito Para el consume de drogas, sea este legal o ilegal, desarrollan con mayor frecuencia una tendencia o consume irracional de drogas.

Tolerancia

Es un fenommeno farmacologico que consiste en la perdida progresiva de los efectos de una droga ante su uso reiterado en el tiempo, lo que oblige incrementar las dosis para recuperar el efecto inicial.

La tolerancia es un fenomno que se desarrolla frecuentemente en los pacientes habituados o adictivos a drogas y merced a su desarrollo un individuo puede finalmente tolerar dosis tan grandes que serian mortals en muchos casos.

Los mecanismos de toleracia han sido estudiados profundamente a nivel celular, subcellular y aun molecular.

- a) Tolerancia farmacocinética o metabólica: ocurre generalmente por inducción enzimática, en este caso las drogas que se desarrollan tolerancia incrementan la tasa metabólica o de biotransformación, reduciendo sus efectos y eliminándose del organismo en forma mucho más rápida e intensamente en relación con el transcurso del tiempo.
- b) Tolerancia farmacodinámica: es la consecuencia de cambios adaptativos de las células afectadas por la acción de una droga determinada. En este caso las células desarrollan mecanismos intrínsecos moleculares, enzimáticos de regulación de receptores específicos.

Dependencia Psíquica

Solo hay deseo de administrarse una droga, sin necesidad imperiosa, en este caso el paciente utiliza la droga como apoyo psicológico y a veces para sentir cierta sensación de bienestar al que sea habituado y le es útil para enfrentar situaciones de las actividades cotidianas.

Dependencia Física

Este tipo de dependencia constituye la alteración orgánica más importante en adicción a drogas. Se desarrolla después de la administración crónica de numerosos fármacos adictivos. Es un estado que se caracteriza por la necesidad inevitable de administrarse un fármaco para mantener un funcionamiento orgánico general, dentro de límites más o menos normales.

En el estado de dependencia física ha sido posible detectar algunos cambios bioquímicos y fisiológicos a nivel celular en diversos tejidos y sistemas orgánicos comprometidos por la droga. El funcionamiento de diversos órganos y sistemas se compromete con dichos cambios y dependen luego de adquirido el estado de dependencia física de la existencia de cierta concentración de la droga en el organismo.

Puede decirse que el mecanismo principal de la dependencia física, neuroadaptación o contraadaptación de mecanismos neuronales que originan un estado definido como de hiperexcitabilidad latente. Este es un fenómeno que se pone de manifiesto ante la supresión de la droga que origina efectos "rebotes" o de una respuesta exagerada.

Síndrome de abstinencia

La supresión brusca de la administración de la droga en el adicto, genera el desarrollo del síndrome de abstinencia. Este síndrome característico para cada droga es temido por el adicto por lo desagradable de sus síntomas, por la gravedad de algunos de ellos, por la posibilidad cierta de un desenlace mortal en algunas circunstancias. El síndrome de abstinencia origina la necesidad absoluta de seguir consumiendo la droga para evitar este síndrome.

El síndrome de abstinencia de una droga se caracteriza en general por desencadenar una serie de efectos que son habitualmente contrarios a los efectos primarios de la droga involucrada.

El síndrome de abstinencia al alcohol es posiblemente uno de los más conocidos y estudiados con aparición de un síndrome tembloroso, convulsivo y alucinatorio conocido como delirium tremens, que puede poner en peligro la vida del adicto. El cuadro de alucinaciones puede ser muy grave y se llama alucinosis alcohólica.

Síndrome de reforzamiento.

El desarrollo progresivo de dependencia física genera en los adictos un estado particular de ansiedad ante la posibilidad de la aparición de un síndrome de abstinencia por la falta de la droga. Es común que los adictos padezcan síntomas iniciales de la abstinencia por irregularidades temporales de la administración de los fármacos.

En estos casos la administración de la dosis correspondiente produce una sintomatología especial de alivio rápido y muchas veces placentero que induce en el adicto una conducta de reforzamiento para la continuidad del uso de la sustancia química adictiva.

Los efectos reforzadores de las drogas involucran también a los sistemas dopaminérgicos del área tegmental ventral (ATV) del cerebro.

Efectos nocivos para el individuo y la sociedad.

Los efectos de la drogadicción constituyen un grave problema médico-social. Las consecuencias finales son como vimos, perjudiciales en primera instancia para el propio individuo y posteriormente para su familia, su ambiente laboral y para la comunidad. El paciente adicto abandona pronto sus ambiciones, ideales y proyectos, adoptando como objetivo principal la tenencia de la sustancia a la que es adicto.

La célula básica de toda organización social, la familia, tiende a disgregarse rápidamente cuando un miembro fundamental de la misma, el padre o la madre, desarrollan una drogadicción.

Todos los recursos disponibles del adicto son utilizados para conseguir la droga, la compulsión hace que todo se subordine al uso de la droga toxicomanígena, de tal manera que el individuo adicto generalmente termina por abandonar su familia, deja de cumplir sus obligaciones laborales y sociales, arrastrando a la miseria a quienes lo rodean. Así, la actitud social del drogadicto lo convierte en un ser negativo, peligroso para la sociedad, que ha aprendido a moverse en un mundo ilegal, alejado del sector productivo en un ambiente delictivo de traficantes y otros adictos como él.