


FARMACOLOGÍA

An anatomical illustration of the human nervous system, showing the brain, spinal cord, and peripheral nerves. The brain is at the top, with the spinal cord running down the center. Numerous nerves branch out from the spinal cord to the rest of the body. The illustration is in a light brown and tan color scheme.

tema: sistema nervioso

farmacos más usados en
México

maría DEL PILAR CASTRO PÉREZ

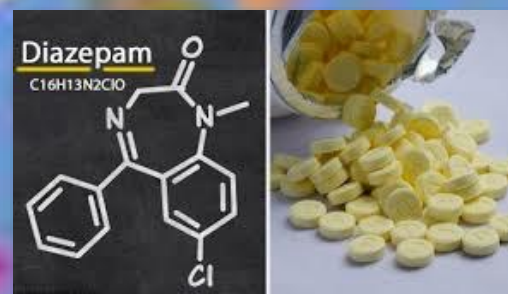
UDs

medicina Humana

DIAZEPAM

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Facilita la unión del GABA a su receptor y aumenta su actividad. Actúa sobre el sistema límbico, tálamo e hipotálamo. No produce acción de bloqueo del SNA periférico ni efectos secundarios extrapiramidales.



REACCIONES LEVES

Somnolencia, embotamiento afectivo, reducción del estado de alerta, confusión, fatiga, cefalea, mareo, debilidad muscular.

REACCIONES MODERADAS

Ataxia o diplopía, amnesia, depresión, reacciones psiquiátricas y paradójicas; depresión respiratoria.

REACCIONES GRAVES

Pérdida de control de los movimientos corporales, temblor incontrolable de una parte del cuerpo, dificultad para hablar, respiración y latidos del corazón lento.

FLURAZEPAM

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Incrementa la actividad del GABA, neurotransmisor inhibitor situado en el cerebro, al facilitar su unión con el receptor gabérgico.



REACCIONES LEVES

Somnolencia, confusión y ataxia, especialmente en ancianos y debilitados; si persisten estos síntomas se debe reducir la dosis.

Mareos, sedación, cefalea, depresión, desorientación, disfasia o disartria, reducción de la concentración, temblor, cambios en la lívido, incontinencia urinaria, retención urinaria, náuseas, vómitos, diarrea, estreñimiento, sequedad de boca, hipersalivación, dolor epigástrico.

REACCIONES MODERADAS

Hepatitis, ictericia, dermatitis, urticaria, prurito, leucopenia, agranulocitosis, anemia, trombocitopenia, eosinofilia, alteraciones del comportamiento, amnesia anterógrada, excitación paradójica, psicosis, alteraciones de la visión, diplopia, nistagmo, alteraciones de la audición.

REACCIONES GRAVES

Depresión respiratoria, hipotensión, hipertensión, bradicardia, taquicardia, palpitaciones, hiperbilirrubinemia, incremento de los valores de transaminasas y de fosfatasa alcalina.

SERTRALINA

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Inhibidor selectivo de la recaptación de 5-HT, no potencia la actividad catecolaminérgica. No presenta afinidad por receptores muscarínicos, serotoninérgicos, dopaminérgicos, adrenérgicos, histaminérgicos, GABAérgicos o benzodiazepínicos.



REACCIONES LEVES

Somnolencia, mareos, dolor de cabeza, insomnio, vómito, náusea, diarrea y disfunción eyaculatoria.

REACCIONES MODERADAS

Puede causar agitación, ansiedad, nerviosismo, palpitaciones, anorexia, constipación, dispepsia, flatulencia, incremento del apetito, decremento de la libido, anorgasmia; tanto en hombres como en mujeres e impotencia.

REACCIONES GRAVES

Priapismo, sedación, vasodilatación, ruborización, dolor de cabeza, pesadez, hipertensión, hiperestesia, sequedad de boca, dolor de espalda, elevación de enzimas hepáticas, astenia, malestar general, mialgia, rinitis y dolor torácico.

LISDEXANFETAMINA

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Profármaco farmacológicamente inactivo. Tras la administración oral, lisdexanfetamina se absorbe y se hidroliza en dexanfetamina, que es responsable de la actividad del fármaco. Amina simpaticomimética no catecolamina con actividad de estimulación del SNC. El mecanismo de acción terapéutica de la anfetamina en el TDAH no se conoce totalmente, se piensa que se debe a su capacidad de bloquear la reabsorción de norepinefrina y dopamina en la neurona presináptica y aumentar la liberación de estas monoaminas en el espacio extraneuronal.



REACCIONES LEVES

Disminución del apetito; insomnio; cefalea, mareo; disminución de peso; boca seca, diarrea, estreñimiento, dolor en la parte superior abdominal, náusea; irritabilidad, fatiga.

REACCIONES MODERADAS

Dificultad para hablar o hablar lentamente, debilidad o adormecimiento de un brazo o una pierna, crisis convulsivas, alucinaciones (ver o escuchar cosas que no existen), creer cosas que no son ciertas, sospechar de los demás en una forma inusual, cambios en el estado de ánimo, tics motrices o verbales, urticaria, sarpullido, hinchazón de los ojos, cara, lengua, labios o la boca, visión borrosa o de otros problemas de visión, palidez o color azul en los dedos o dedos de los pies y adormecimiento, dolor o sensibilidad a la temperatura en los dedos o dedos de los pies.

REACCIONES GRAVES

Puede provocar muerte súbita especialmente niños y adolescentes que tiene malformaciones cardíacas o graves problemas cardíacos. También puede causar muerte súbita, ataques cardíacos o apoplejías en adultos, especialmente en adultos con malformaciones cardíacas o graves problemas cardíacos. puede causar retardo del crecimiento (talla y peso) en los niños. Indicio de problemas cardíacos mientras toma este medicamento, incluyendo: dolor de pecho, dificultad para respirar, o desmayos.

CLORAZEPAM

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Sus efectos se deben a la inhibición posináptica mediada por GABA. Puede existir una potencialización de los efectos depresores sobre el sistema nervioso central cuando se utiliza con alcohol, narcóticos, barbitúricos, fenotiacinas, agentes antipsicóticos, inhibidores de la monoaminoxidasa, antidepresivos tricíclicos y por supuesto con otras drogas anticonvulsivas.



REACCIONES LEVES

Sólo 50% de los pacientes experimenta somnolencia transitoria durante los primeros días del tratamiento, seguida de sedación y ataxia, especialmente en ancianos.

REACCIONES MODERADAS

Con frecuencia se presentan mareos, cefalea, confusión, depresión, disartria, cambios en la libido, temblor, incontinencia y retención urinarias, náusea, vómito, diarrea, sequedad de boca y dolor epigástrico.

REACCIONES GRAVES

Hepatitis, ictericia, dermatitis, urticaria, prurito, leucopenia, agranulocitosis, anemia, trombocitopenia, eosinofilia, alteraciones del comportamiento, amnesia, psicosis, diplopía, alteraciones de la visión, nistagmo, alteraciones de la audición, hipersalivación e hipersecreción bronquial.

OLANZAPINA

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Antipsicótico, antimaníaco y estabilizador del ánimo. Presenta afinidad por receptores de serotonina, dopamina, muscarínicos colinérgicos, alfa-1-adrenérgicos e histamina.



REACCIONES LEVES

Aumento de peso (más probable en los adolescentes), aumento del apetito; dolor de cabeza, mareos, somnolencia, sentirse cansado o inquieto; problemas con el habla o la memoria; temblores o sacudidas, entumecimiento o sensación de hormigueo; cambios en su personalidad; boca seca, o aumento de la salivación; dolor de estómago, estreñimiento; o dolor en sus brazos o piernas;

REACCIONES MODERADAS

Movimientos musculares incontrolados en su cara (masticación, chasquido de labios, ceño fruncido, movimientos de la lengua, parpadeo o movimiento de los ojos); dificultad al tragar o hablar; hinchazón en la manos o pies; confusión, pensamientos o comportamiento inusual, alucinaciones, o pensamientos de hacerse daño; debilidad repentina o sensación de enfermedad, fiebre, escalofrío, dolor de garganta, encías hinchadas, llagas dolorosas en la boca, dolor al tragar, llagas en la piel, síntomas del resfrío o de la gripe, tos;

REACCIONES GRAVES

Signos de deshidratación: sentirse muy sediento o caliente, no poder orinar, sudar fuertemente, o piel caliente y seca; **problemas del hígado:** dolor en la parte superior del estómago, picazón, pérdida del apetito, orina oscura, heces de color arcilla, ictericia (color amarillo de la piel u ojos); **nivel alto de azúcar en la sangre:** aumento de sed, aumento de querer orinar, hambre, boca seca, aliento con olor a fruta, somnolencia, piel seca, visión borrosa, pérdida de peso; o **reacción severa del sistema nervioso:** músculos muy tiesos (rígidos), fiebre alta, sudoración, confusión, latidos cardíacos rápidos o desiguales, temblores, sensación de que se puede desmayar.

METILFENIDATO

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Bloquea la recaptación de noradrenalina y dopamina en la neurona presináptica y aumenta la liberación de estas monoaminas al espacio extraneuronal.



REACCIONES LEVES

Cefalea, dolor estomacal, pérdida del apetito, insomnio.

REACCIONES MODERADAS

Reacción agravada, astenia, hipertensión, náusea y/o vómito, dispepsia, pérdida de peso, tics, mareo, labilidad emocional, somnolencia, ansiedad, depresión, nerviosismo, hostilidad, exantema.

REACCIONES GRAVES

Dolor torácico, fiebre, lesiones accidentales, malacia, dolor, intentos suicidas, migraña, taquicardia, diarrea, incontinencia fecal, incremento del apetito, calambres en las piernas, apatía, pensamientos anormales, sueños anormales, alucinaciones, confusión, hiperkinesia, trastornos del sueño, trastornos del lenguaje, vértigo, tos aumentada, epistaxis, alopecia, prurito, urticaria, diplopía, polaquiuria, hematuria y urgencia urinaria.

IMIPRAMINA

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Inhibe la recaptación neuronal de noradrenalina y serotonina. Ejerce los efectos sobre la distimia melancólica; incrementa el impulso y la iniciativa, por ello es útil para la depresión inhibida e involutiva; mejora las ideas de culpa, autocompasivas, irritabilidad, inhibición psicomotora, dificultad de concentración, hipocondriasis y cuadros histéricos. Síndromes depresivos debidos al climaterio, involución, presenilidad y senilidad.



REACCIONES LEVES

Los efectos colaterales más comunes son náuseas, cefalea, vértigo, visión borrosa, sudación, constipación, hipotensión postural, taquicardia, disuria, mal sabor de boca, adenitis sublingual, estomatitis, sequedad de la cavidad oral que cuando es muy severa puede producir pequeñas ulceraciones en la lengua, así como moniliasis agregada.

REACCIONES MODERADAS

Suele presentarse inflamación de las parótidas, coloración negruzca de la lengua, pérdida del apetito, acalasia del esófago, decremento en la secreción de ácido clorhídrico en el estómago, disminución de la motilidad intestinal y espasmos;

REACCIONES GRAVES

Edema, temblores y fatiga muscular, hipomanía y excitación maniaca en ancianos; arritmias cardiacas, infarto, insuficiencia cardiaca congestiva, dificultad para dormir, leucopenia, agranulocitosis, trombocitopenia e ictericia colestásica.

BROMAZEPAM

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Incrementa la actividad del GABA al facilitar su unión con el receptor GABAérgico.



REACCIONES LEVES

Puede presentarse somnolencia, resequedad de boca y reacciones alérgicas.

REACCIONES MODERADAS

Produce efectos depresivos adicionales en el SNC cuando se coadministra con otros medicamentos como psicotrópicos, antihistamínicos, barbitúricos, alcohol y otras drogas que por sí mismas produzcan depresión.

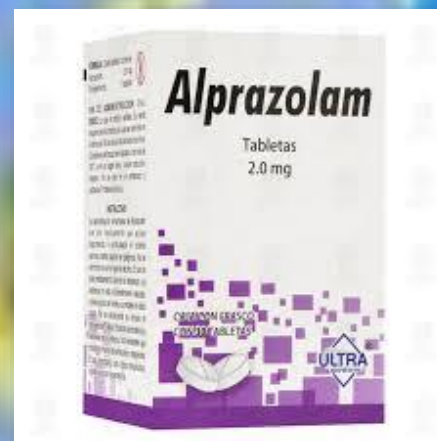
REACCIONES GRAVES

Debilidad muscular; depresión respiratoria; insuf. cardiaca incluyendo parada cardiaca.

ALPRAZOLAM

SISTEMAS A LOS QUE AFECTA

Se cree que ejerce su efecto por unión a los receptores estero-específicos localizados en SCN. Posee propiedades ansiolíticas, hipnóticas relajantes musculares y anticonvulsivantes, así como una actividad específica en crisis de angustia.



REACCIONES LEVES

Somnolencia y un ligero dolor de cabeza/mareo. Reacciones adversas menos comunes fueron visión borrosa, dolor de cabeza, depresión, insomnio, nerviosismo/ansiedad, temblor, cambio en el peso, disfunción de la memoria/amnesia, trastorno de la coordinación, diferentes síntomas gastrointestinales y manifestaciones autonómicas.

REACCIONES MODERADAS

Distonía, irritabilidad, anorexia, fatiga, lenguaje cercenado, debilidad musculoesquelética, cambios de la libido, irregularidades menstruales, incontinencia, retención urinaria y función hepática anormal.

REACCIONES GRAVES

Sedación, somnolencia, fatiga, ataxia, alteración de la coordinación y lenguaje cercenado. La alteración del estado de ánimo, síntomas gastrointestinales, dermatitis, problemas de memoria, disfunción sexual, daño intelectual y confusión.