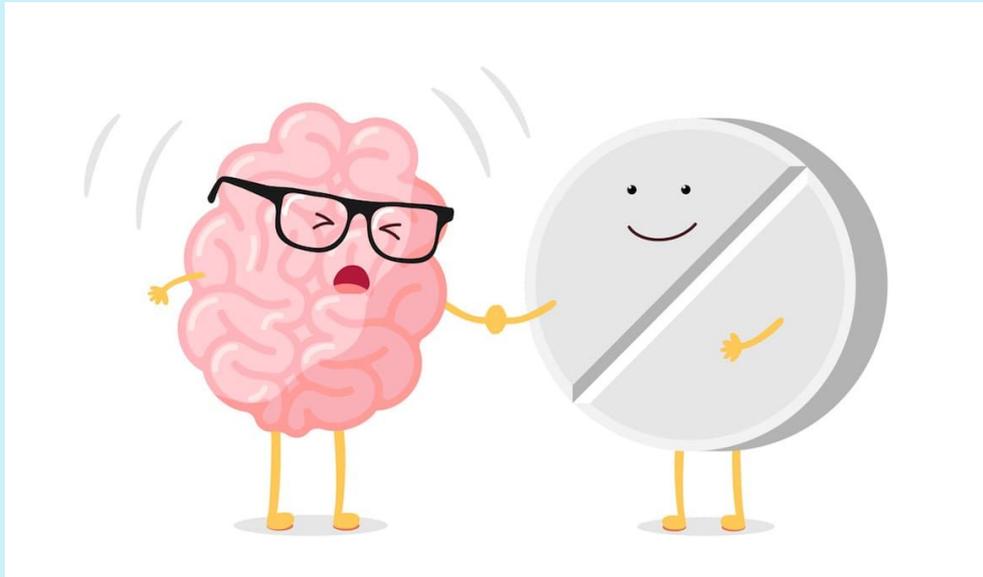


# Medical emergencies related to antipsychotics

**Emergencias médicas relacionadas con los antipsicóticos**



Matthew Rodriguez, AUC MS4

# What are antipsychotics?

## ¿Qué son los antipsicóticos?

### What are antipsychotics? **Cual es son antipsicóticos?**

- Antipsychotics are medications that help treat the symptoms of a variety of mental health conditions. Each of these drugs has certain way it may affect the body which is important to understand.
- **Los antipsicóticos son medicamentos que ayudan a tratar los síntomas de diversas afecciones de salud mental. Cada uno de estos fármacos tiene una forma particular de afectar al organismo, lo cual es importante comprender.**

### How do they work?/**Como funcionan?**

- These drugs work by blocking chemicals in brain called *dopamine* and *serotonin*.
- *Estos medicamentos actúan bloqueando sustancias químicas en el cerebro llamadas dopamina y serotonina.*
- *Dopamine* is responsible for feeling such as pleasure and motivation
- La dopamina es responsable de sensaciones como el placer y la motivación.
- *Serotonin* helps maintain a positive mood and promote feelings of happiness.
- *La serotonina ayuda a mantener un estado de ánimo positivo y a promover sentimientos de felicidad.*

# Conditions to be aware of

## Condiciones a tener en cuenta

- Neuroleptic malignant syndrome
- Serotonin syndrome
- Anticholinergic syndrome
- Tardive dyskinesia

### Severe adverse effects (Efectos adversos graves):

- Abnormal muscle movements (Movimientos musculares anormales)
- Painful muscle contractions (Contracciones musculares dolorosas)
- Stiff muscles (Músculos rígidos)
- Uncontrolled facial movements (Movimientos faciales incontrolados)
- High fever (Fiebre alta)
- Confusion (Confusión)
- Chest pain (Dolor en pecho)

### Antipsychotic medication side effects

With certain medications, you may have:



Trouble pooping



Yellowing skin and eyes



Dry mouth



Dizziness



Weight gain



Trouble staying awake



Uncontrolled movements, like jerking or tremors



Heart and circulatory problems



Changes in your menstrual cycle



Enlarged breast tissue if you have a penis



A hard time emptying your bladder



Drug interactions



A weakened immune system



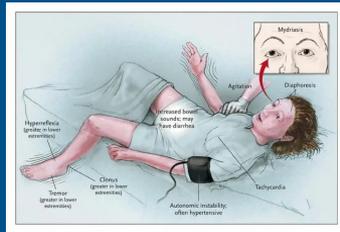
Painful muscle contractions

# Warning signs

## Señales de advertencia

### Neuroleptic malignant syndrome:

- High fever (Fiebre alto)
- Confusion (confusión)
- Stiff muscles (Músculos rígidos)
- Slow reflexes (Reflejos lentos)
- Excessive sweating (Sudoración excesiva)
- Excessive salivation (Salivación excesiva)
- Rapid heart rate/breathing (Ritmo cardíaco/respiración acelerados)
- Difficulty speaking (Dificultad para hablar)
- Seizure (Convulsión)



### What to do (Qué hacer):

Call 911 immediately or head to your nearest hospital as soon as possible. (Llame al 911 de inmediato o diríjase al hospital más cercano lo antes posible.)

### Serotonin syndrome:

- Increased/rapid reflexes (Reflejos aumentados/rápidos)
- Stiff muscles (Músculos rígidos)
- Tremors (Temblores)
- Diarrhea (Diarrea)
- Excessive sweating (Sudoración excesiva)
- Confusion (confusión)
- Agitation (Agitación)
- Rapid heart rate (Ritmo cardíaco)
- Seizure (Convulsión)



### What to do (Qué hacer):

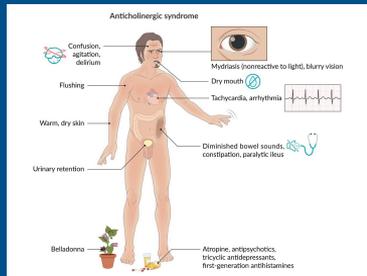
Call 911 immediately or head to your nearest hospital as soon as possible. (Llame al 911 de inmediato o diríjase al hospital más cercano lo antes posible.)

# Warning signs

## Señales de advertencia

### Anticholinergic syndrome:

- Difficulty urinating (Dificultad para orinar)
- Confusion (confusión)
- Dry eyes/dry mouth (Ojos secos/boca seca)
- Dilated pupils (Pupilas dilatadas)
- Warm/dry skin (Piel cálida/seca)
- Vomiting (Vómitos)
- Rapid heart beat (Latidos cardíacos rápidos)
- Blurred vision (Visión borrosa)
- Constipation (Constipación)



### What to do (Qué hacer):

Call your doctor as soon as possible. (Llame a su médico lo antes posible.)

### Tardive dyskinesia:

- Involuntary movements in the face, tongue, neck, legs, or body. (Movimiento involuntario en el cara, lengua, cuello, piernas o cuerpo.)
- Rapid eye movement (Movimiento ocular rápido)
- Repetitive movements (Movimientos repetitivos)
- Lip smacking (Relamerse los labios)
- Chewing motion (Movimiento de masticación)
- Grimace or frowning (Mueca o ceño fruncido)
- Puffing your cheeks (Inflando las mejillas)
- Inability to stay still (Incapacidad para quedarse quieto)
- Difficulty walking



### What to do (Qué hacer):

Call your doctor as soon as possible. (Llame a su médico lo antes posible.)