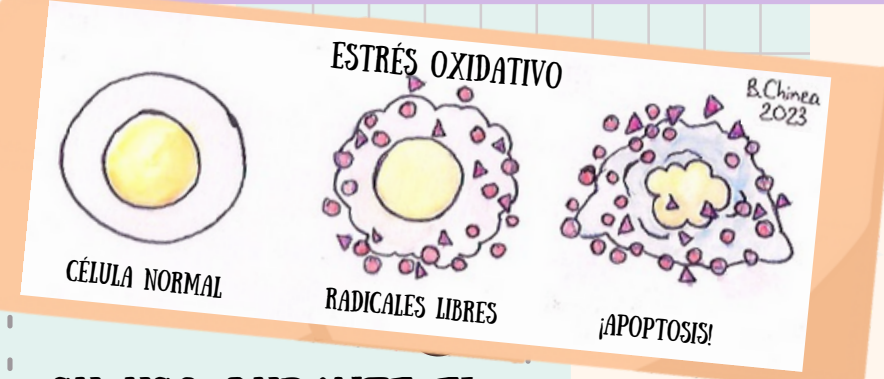




PARACETAMOL

SE USA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR Y CIERRE DEL DUCTUS ARTERIOSO PERMEABLE

- En el recién nacido atraviesa la barrera hematoencefálica. Sus metabolitos provocan estrés oxidativo y neurotoxicidad.
- Causa apoptosis de las neuronas corticales (en animales).
- Se asocia con mayor riesgo de autismo.



SU USO DURANTE EL EMBARAZO PUEDE:

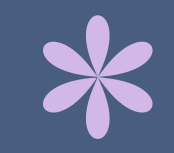
- Alterar la función reproductiva.
- Impedir el descenso testicular en el feto.
- Disminuir la testosterona.
- Provocar déficit de atención e hiperactividad.



DROGAS POTENCIALMENTE DAÑINAS PARA EL CEREBRO II

AMINOFILINA

- Alcaloide de la familia de las metilxantinas, estimulante potente del sistema nervioso central.
- Puede ocasionar: irritabilidad, agitación, alteraciones del sueño, crisis convulsivas y hasta coma.
- En recién nacidos pretérminos más predisposición a efectos adversos (menor unión a proteínas séricas, aclaramiento y eliminación lenta).
- Otros: taquicardia y arritmias, enterocolitis en prematuros.
- Disminuye el flujo sanguíneo sistémico y cerebral e incrementa el consumo de oxígeno.



ERITROPOYETINA (EPO)

DROGA ESTUDIADA COMO "NEUROPROTECTORA" EN RECIÉN NACIDOS PREMATUROS Y CON ENCEFALOPATÍA HIPOXICO ISQUÉMICA (EHI)



EL NEURODESARROLLO MEDIDO A LOS 5 AÑOS EN PREMATUROS TRATADOS CON EPO PROFILÁCTICA NO SE MODIFICA.

EN RN CON EHI TRATADOS CON HIPOTERMIA TERAPÉUTICA EL USO DE EPO NO CAMBIA LA INCIDENCIA DE MUERTE NI DETERIORO DEL NEURODESARROLLO A LOS 2 O 3 AÑOS.

HAY MAYOR REGISTRO DE EVENTOS ADVERSOS EN BEBÉS TRATADOS CON EPO: MUERTE, HEMORRAGIA INTRACRANEANA, TROMBOSIS, HIPERTENSIÓN SISTÉMICA Y PULMONAR, POLICITEMIA Y OTROS.

