

الأدوية والحمل

Drugs and Pregnancy

إعداد الصيدلاني
علاء أحمد



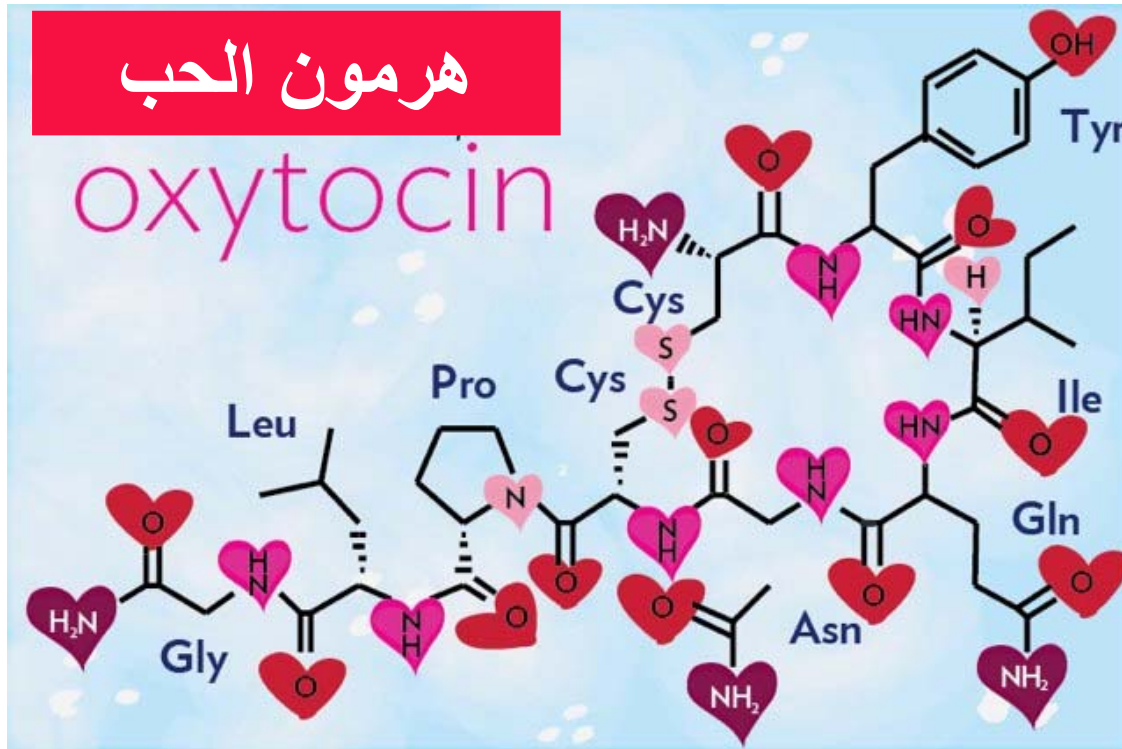
الأمومة Maternity



الأم هي ينبوع الذي تتفجر منه جميع عواطف الخير والإحسان في الأرض

مصطفى لطفي المنفلوطي

الأمومة Maternity



تعزیز الحمیمية

تعزیز الحذر

خفض التوتر

زيادة الترابط وتقوية العلاقات

صحة الحامل والجنين



العلاج الدوائي أثناء الحمل

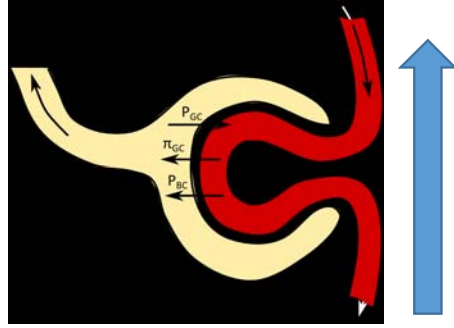


- الحمل: حالة فيزيولوجية خاصة
- يمثل العلاج الدوائي أثناء الحمل موضع قلق واهتمام خاص:
 - تأثير فيزيولوجيا الحمل على الحرائك الدوائية للأدوية المستخدمة
 - خطر الآثار الماسخة للأجنة المحتملة لبعض الأدوية

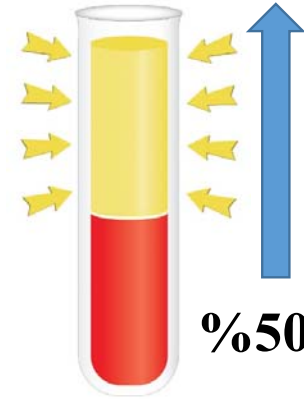
التغيرات الفيزيولوجية أثناء الحمل والحرارة الدوائية



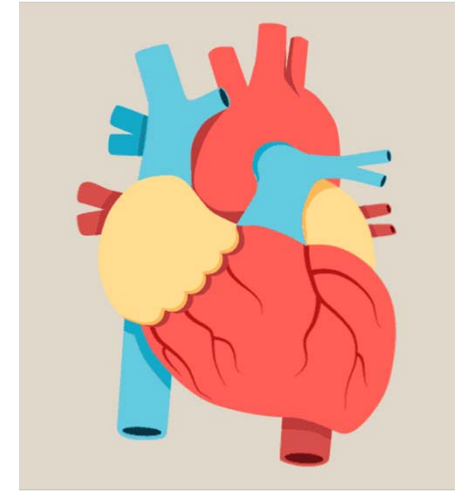
التغيرات الفيزيولوجية أثناء الحمل والحرائك الدوائية



%50 - 30



%50 - 30

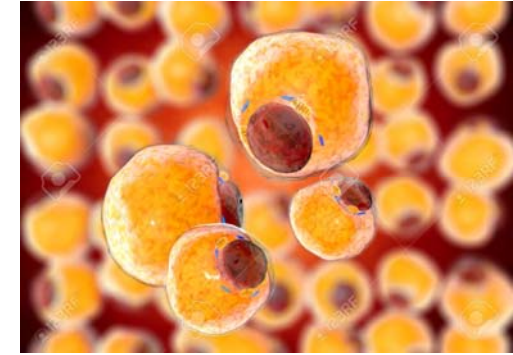


%50 - 30

↓↓ تركيز بعض الأدوية لدى المرأة
الحامل وربما إلى مستويات تحت
التركيز الأدنى الفعال

التغيرات الفيزيولوجية أثناء الحمل والحرارك الدوائية

Adipose Tissue



↑↑ حجم توزع الأدوية المنحلة في
الدهن



↑↑ من تراكم بعض الأدوية و↓↓
من تراكيز بعضها الآخر

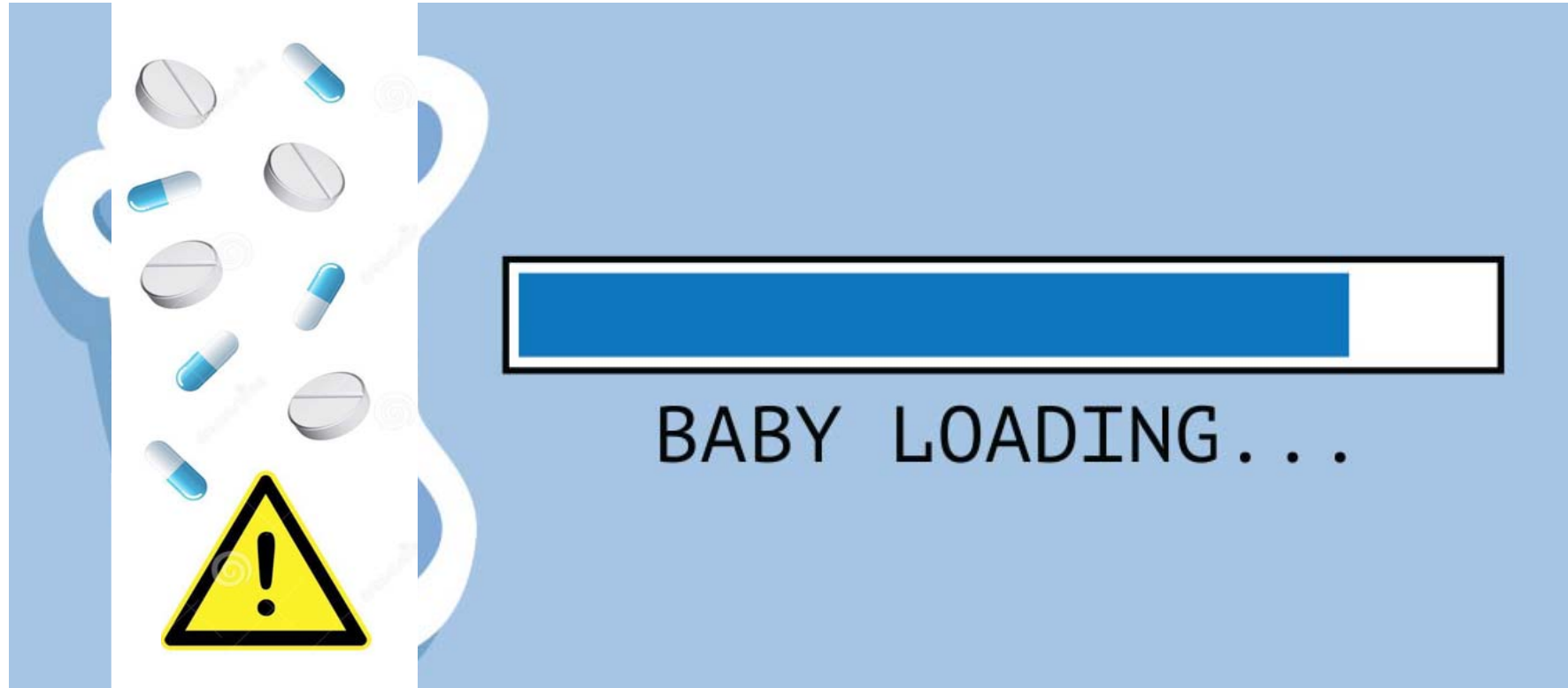
Estrogen →



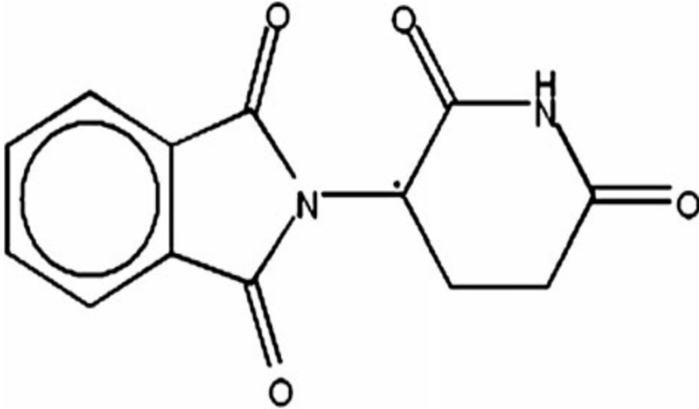
Progesterone →

Liver
Enzymes

خطر الآثار الماسخة للأجنة المحتملة لبعض الأدوية



الحوادث التاريخية



مأساة التاليدوميد في الستينات

- تم تسويق التاليدوميد لأول مرة في أواخر الخمسينيات من القرن الماضي كمركن
- استخدم لعلاج الغثيان عند النساء الحوامل



الحوادث التاريخية

مأساة التاليدوميد في الستينات



Malformations due to maternal ingestion of thalidomide (Schardein 1982 and Moore 1993).



- في غضون بضع سنوات من الاستخدام الواسع للتاليدوميد في أوروبا، وأستراليا، واليابان:
 - وُلد حوالي 10,000 طفل مصاب بتشوهات phocomelia
 - حظر التاليدوميد في معظم البلدان في عام 1961

الحوادث التاريخية

مأساة التاليدوميد في الستينات

- اعتقاد لعقود من الزمن: تعمل المشيمة كحاجز يحمي الجنين من الآثار الضارة للأدوية
- كارثة التاليدوميد: غيرت هذا التصور بشكل جذري

مأساة التاليدوميد في الستينات



دفعت المعاناة التي تسبب بها هذا الدواء، إلى الاعتقاد بأن
كل دواء لديه القدرة على أن يكون تاليدوميد جديد!