



إعداد

الصيدلي فراس باري

الصيدلانية ميساء سجيعة

نصائح عامة

- (١) استخدام المصطلح العلمي الصيدلاني أو الطبي مع الحرص على معرفة مقابله باللغة الأجنبية ما أمكن ذلك
(٢) عند الإجابة على سؤال حول دواء لتكن الإجابة حاوية على المع الصفات أو الميزات أو الآثار الجانبية

مثال

- a. ما أبرز الأعراض الجانبية لمجموعة ACEIs؟؟ السعال الجاف ، هبوط الضغط المفاجئ عند ابتداء العلاج
b. مضادات استطباب Tetracyclines؟؟ العبارة الشهيرة (لا يعطى للحامل و لا للمرضع و لا للأطفال دون عمر ثماني سنوات
(٣) لا تنتظر إلى المعلومة أنها مهمة فقط لأنها تجعلك تحصل النجاح .. في هذه المادة (الملازمة) اجعل نظرتك أشمل .
(٤) إذا لم تمتلك المعلومة أو الإجابة فلا ترم الإجابات جزافاً (من قال لا أعلم فقد أفتى)

ثنائية FB و ثلاثية ESC

- إن الصيدلاني الحاذق هو ذلك الذي يختار العلاج الأنسب و الذي يحقق للمريض الفائدة القصوى و يضمن استمرار المريض بتناوله حسب خطة العلاج الموصوفة و لعل ثنائية (ميزة Feature فائدة Benefit) و ثلاثية (فعالية Efficacy أمان Safety مطاوعة Compliance) من أهم حلقات المناورة لتحقيق الغايات المرجوة من العلاج بأقل الأضرار و أعلى الفوائد
يملك Cefprozil طعماً مقبولاً بينما Cefuroxime طعماً مرّاً شديداً و يملكان طيفاً جرثومياً متقارباً (الخيار الأفضل عند الأطفال { مطاوعة } يكون المكون ذو الطعم الأفضل)
يملك Cltrimazole طيفاً جرثومياً بالإضافة إلى أنه مضاد فطور بينما Miconazole تنحصر فعاليته على الفطور (ميزة) - لذلك عند الشك بطبيعة الإصابة أو كونها مختلطة نختار الأنسب (فعالية)
Cefdinir لا يفرز مع الحليب (ميزة) - أي آمن لدى المرضع (فائدة)
شري أو حكة معمة المعالجة تكون جهازية (مطاوعة)





إعداد

الصيدلانية ميساء سجيبة

الصيدلاني فرانس براوي

التداخلات الدوائية

التأثيرات الدوائية

Drug Interactions

حالة تحدث عندما تؤثر مادة ما على فعالية لدواء ما عندما يتم إدخالهما إلى الجسم معاً ، هذه المادة غالباً ما تكون دواءً آخر و قد تكون غذاءً أو مستحضراً عشبياً ؛ و لذلك يمكننا تقسيم التأثير إلى

- Drug-Drug Interaction

مركبات الحديد + Cefdinir ← معقد غير قابل للامتصاص

- Drug-Food interaction

MAOI + موز ← نوبة فرط ضغط دم

- Drug-food Supplement Or herbal Interaction

← + ميني

تتظاهر التأثيرات الدوائية :

- زيادة مفعول الدواء بسبب وجود المادة الأخرى (تآزر) Synergy (Duplication) Interaction

paracetamol Caffeine

Iron Vitamin C

Paracetamol codeine

- خفض فعالية الدواء (تعاكس) Antagonism

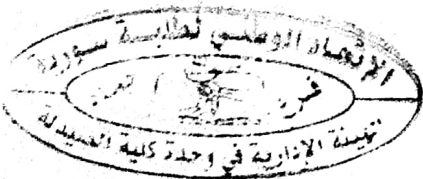
مقلد ودي + حاجبات مستقبلاته

- تأثير جديد لا يسببه أحد الدوائين كل على حدة
- تأثير يزيد الآثار الجانبية لأحد الدوائين (دواءان من نفس الزمرة العلاجية)

يُتَرحَاح أيضاً تداخل دوائي بوجود مرض عند الشخص مثال

- مريض ضغط يعاني من الربو ← حاصرات بيتا ← تضر بمرض الربو
- أدوية الزكام تضر عند مرضى الزرق
- ❖ كثير من التداخلات الدوائية غير مفسرة الآلية و لا سيما دواء-عشبة (لأنها تحوي على جاهر فعالة معينة و أخرى غير مصنفة)
- ❖ الانتباه إلى أن الكحول و التدخين قد يبرزان تأثيرات دوائية مع مكوناتها :

مثال Metronidazole يحدث عند الكحوليين أثراً جانبياً مميزة (كاحمرار الوجه ، صداع ، خفقان ..)





إعداد

الصيدلانية منسأة مسجولة

الصيدلي فراس براري

آليات التداخل الدوائي

- i. تنافس على المستقبل
- ii. تنافس على آلية الاستقلاب
- iii. زيادة مستوى الارتباط
- iv. زيادة و تعزيز أو إبطاء أو إبطال الامتصاص
- ❖ التداخلات الدوائية تستدعي التفكير بوقف أحد العلاجات أو تعديل الجرعات أو تحذير المريض
- ❖ إن التداخلات الدوائية قد تكون خطيرة و لا سيما مع تلك الأدوية ذات المجال الجرعي الضيق مثل

(methotrexate Digoxin Aspirin Warfarin)

- ❖ أشهر الأعشاب التي تحدث تأثيراً دوائياً (الجنكة عشبة القديس يوحنا)
- ❖ أشهر و المعادن (مغنزيوم كالسيوم حديد)

أمثلة :

نبتة القديس يوحنا + SSRIs ➡ تؤثر على إطراحه

جنكة + Warfarine أو Aspirin ➡ تزيد خطورة النزف

إفدرا + Caffeine ➡ وفيات في حالات نادرة

❖ إن التداخلات الدوائية الخطيرة أدت إلى منع استعمال مركبات كان آخرها pseudoephedrine

تطبيقات

- مضاد احتقان لمريض يتناول أدوية تضخم بروتينات ؟
- مضاد احتقان لمريض يتناول أدوية خاضعة للضغط ؟
- كورتكويدات لمريض سكري ؟





إعداد

الصيدلانية بساء سجيرة

الصيدلي فرانس براوي

جداول التصنيف المحلي

قامت إدارة الغذاء و الدواء FDA بتصنيف الأدوية إلى خمس مجموعات بناء على سلامة استخدامها خلال فترة الحمل مع ملاحظة:

تضمن هذا التصنيف مدى وجود الأدلة و الأبحاث على هذا التصنيف
لا يتم تصنيف الأدوية التي لا تستلزم لصرفها وصفة طبية (OTC) و لا الأعشاب و لا معظم المكملات
حملياً إلا إذا تم فحصها من قبل إدارة الغذاء و الدواء

A أمنة	أثبتت الدراسات على البشر أنها آمنة تماماً على الأم و الجنين
B تستخدم بأمان لدى الحامل و لكن يفضل إشراف الطبيب	أثبتت الدراسات على الحيوانات (فأر ، أرنب ، خنزير) أنها آمنة ، لكن لم يتم التأكد من سلامتها على البشر نظراً لعدم توفر دراسات سريرية كافية أو الدراسات الحيوانية أظهرت بعض الأضرار لكن الدراسات البشرية لم تظهر على الأجنة أي مشاكل
C يمكن استخدامها خلال الحمل إذا كانت الفوائد أكبر من المخاطر و يمنع استخدامها بدون إشراف الطبيب	إما لا توجد دراسات سريرية منها على البشر ، بل على الحيوانات فقط مع ظهور بعض المشاكل لدى الحيوانات التي درست أو لم يتم إجراء أي دراسات على الحيوانات بخصوص تأثيرها على الحمل
D يمكن استخدامها خلال الحمل إذا كانت الفوائد أكبر من المخاطر و يمنع استخدامها بدون إشراف الطبيب	أثبتت الدراسات السريرية على البشر فيها بعض الأضرار و على الجنين لكن لها فوائد عديدة في علاج بعض الأمراض
X لا يجوز إعطاؤها للحامل أبداً	أثبتت الدراسات الحيوانية السريرية تأثيرها الخطير على الجنين

لماذا لا تجرى الدراسات على البشر ؟

- مخاطر كبيرة
- كلفة عالية
- احتماليات الدعاوى القضائية من المرضى





إعداد

الصيدلانية ميساء سجيرة

المهني فراس رازي

الترياق

Antidotes

هو المادة التي تعاكس تأثير التسمم الحاصل بفعل الدواء أو غيرها من المركبات الكيميائية ونذكر منها:

الدواء	الترياق
هيبارين	بروتامين سلفات
بنزوديازيبين	فلومازينيل
وارفارين	فيتامين k
تيوفللين	بروبرانولول
باراسيتامول	اسيتيل سيستينين
ميتانول	ايتانول
سيانيد	تيوسلفات
أيزونيازيد	بيريدوكسين Vit B ₆
اسبرين	بيكربونات الصوديوم
بيلوكاربين	أتروبين
مورفين	نالوكسون
ديكستروبروبوكسيفين	نالكسون
كوكائين	لابيتالول
انسولين	الغلوكوز أو الغلوكاجون
مضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقة	بيكربونات الصوديوم والإبينفرين
أتروبين	فيزوستغمين
سيانور	هيدروكسي كوبالامين (Vit B ₁₂) والأوكسيجين
داتورا	أتروبين
كاربامات	أتروبين
فالبروات	كارنيتين L
ميتوتريكسات	أسيد فوليك

