

ملخص antibiotic

السلام عليكم

زملائي

اليوم رح نعرف اسهل طريقة لمعرفة antibiotic حسب البكتريا

مشان هيك حتى لو ما عم تدرس antibiotic هذه الفترة ، تابع حتى التعليق الأخير رح تلاقي المعلومات سهلة

يعني اذا انت نجحت في الفارما و تريد خوارزمية تعرف من خلالها افضل antibiotic حسب البكتريا وقت تسمع عن دوا او غمنتين

رح تلاقي اموكسيسيلين مع حمض كلافونيك

رح تقول انا لا اعرف صيغة حمض كلافونيك مشان هيك رح تظن antibiotic صعب بالحقيقة حتى انا لا اعرف صيغة حمض كلافونيك ، لان المهم معرفة :

حمض كلافونيك اضافوه لـ اموكسيسيلين حتى يصبح اموكسيسيلين واسع الطيف

مشان هيك ارجو ان تدقق في الكلمات التالية لاني ما رح احكي بـ متاهات antibiotic و انما رح احكي المعلومات التي تحتاجها لجعل microbiology و الانتانية سهلة

ماذا تجد عندما تشاهد اول دقيقة من هذا الفيديو للدكتور عبد المتعال ؟

https://www.youtube.com/watch?v=-xJMgm81A-A&list=PLiccn5l1-F3LVXJ_r4JAmtJBmDTAff6A-&index=10

رح تلاقي الدكتور نصح بـ اهم ملفات antibiotic :

(١) بنسلين

(٢) سيفالوسبورين

(٣) ماكروليد

امينو غلكوزيد

البنسلين :

اللاحقة في هذه الزمرة من الادوية : سيلين مثل امبيسلين و اموكسيسيلين

البنسلين ممتاز لـ كل المكورات coccus الا Neisseria gonorrhoeae

يعني لو كان السؤال : كيف تعالج التهاب رئة سببه streptococcus pneumonia ؟

بنسلين

أنواع البنسلين المهمة :

(١) بنسلين دون إضافات : علاج سفلس

(٢) اموكسيسيلين مع حمض كلافونيك ((او غمنتين)) واسع الطيف ، امبيسلين علاج ليستريا

ارجو ان تدقق على معلومة امبيسلين علاج ليستريا لماذا ؟

لان ليستريا تسبب التهاب السحايا عند ضعيفي المناعة

مشان هيك في علاج التهاب السحايا عند ضعيفي المناعة رح تضيف امبيسلين لعلاج ليتسريا
(٣) نوع خاص من بنسلين يعالج staphylococcus aureus تكون حروف oxa في وسط اسم الدواء

Cloxacillin

نضيف لـ هذه الزمرة oxa دواء وحيد لا توجد فيه oxa اسم الدواء nafcillin

يعني زمرة البنسلين التي تعالج s.aureus ادوية oxa و nafcillin

(٤) مجموعة من البنسلين تعالج سلبي الغرام أهمها : Pseudomonas aeruginosa

اسم الدواء المهم لعلاج Pseudomonas هو : piperacillin

و هيك انتهت زمرة البنسلين لكن في معلومة مهمة :

(١) دواء ميثسلين لا يستخدم كـ علاج لانه يسبب مرض في الكلية ، و انما يستخدم في المخبر

حتى نعرف اذا البكتريا مقاومة لـ البنسلين ((MRSA)) او تستجيب للبنسلين

اذا كان الدواء MRSA وقتها اعطي فانكومايسين

سيفالوسبورين

اول حروف اسم هذه الادوية سيف : سيفترياكسون

هذه الادوية ٤ أجيال

يهمننا الجيل الثالث و الرابع يعالج سلبي الغرام

سيفترياكسون العلاج الأفضل لـ Neisseria gonorrhoeae

اهم معلومة في سيفالوسبورينات

اذا المريض عنده تحسس من البنسلين ،

أيضا يوجد لدى المريض تحسس من سيفالوسبورين

يعني لا تعطي سيفالوسبورين لمريض لديه حساسية من بنسلين

سيفالوسبورين تعالج كل البكتريا الا ٤ أنواع في الصورة

Organisms *not* covered by
cephalosporins are “LAME”:

Listeria monocytogenes

Atypicals (e.g., *Chlamydia*,
Mycoplasma)

MRSA

Enterococci

كيف تعالج مريض يشكو من بكتريا إيجابية الغرام نوع coccus لكن يشكو من حساسية من البنسلين ؟

فانكومايسين

و هنا حتى لا يحدث خطأ في اسم الادوية التي تنتهي بـ اللاحقة مايسين ((٤ ادوية))

(١) فانكومايسين

(٢) كليندامايسين ((يعالج حب الشباب))

(٣) ماكروليد {{ اللاحقة ثرومايسين }} از-ثرومايسين ، كلار-ثرومايسين

(٤) باقي الادوية التي تنتهي بـ مايسين تكون من ادوية امينوغلوكوزيد

يعني فانكومايسين و كليندامايسين و ماكروليد و الباقي امينوغلوكوزيد

ماكروليد :

اللاحقة ثرومايسين

أهمها : ازثرومايسين

لكن ضروري تعرف كلارثرومايسين من علاج بكتريا Helicobacter pylori

لان علاج هذه البكتريا 2 antibiotics مع PPI

كلارثرومايسين و اموكسيسيلين و PPI

ازثرومايسين العلاج الافضل whooping cough سببه بكتريا بوردتيل

و ازثرومايسين العلاج الأفضل لـ بكتريا من نوع atypical

و هي ٣ بكتريا في جملة calm my leg

كلمة calm يعني كلاميديا

كلمة my يعني mycoplasma

كلمة leg يعني ليجونيا

اهم معلومة : ليجونيا و mycoplasma يسببان التهاب رئ

لماذا نعطي كل مولود ولادة طبيعية قطرة ارثرومايسين في عينه ؟

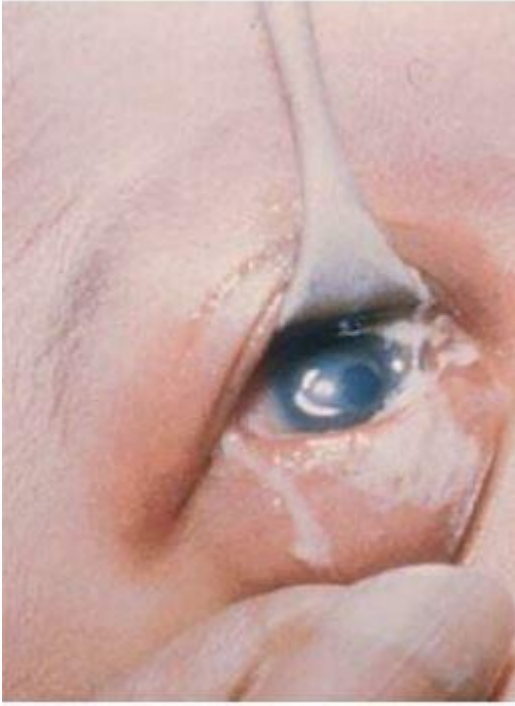
حتى لا يصاب بـ التهاب عين قحي كما في الصورة

لماذا ؟

لان كثير من النساء مصابات بـ كلاميديا لكن دون اعراض

و الجنين اثناء الولادة الطبيعية يكون مصاب بـ كلاميديا

مشان هيك نعطي ماكروليد قطرة عين



يعني كـ تلخيص لـ اهم علاجات ماكروليد :

Whooping cough

Calm my leg

كلارثرومايسين مع اموكسيسيلين مع PPI لعلاج بكتريا Helicobacter pylori

كمان ماكروليد تعتبر الخط الثاني في علاج بكتريا R-B-C

حرف R يعني ركتيسيا

حرف B يعني بورليات تسبب ((مرض لايم))

حرف C كوكسيلا

لان الخط الأول في علاج R-B-C دوا دوكسي سايكلين

و لا تنسى دوكسي سايكلين العلاج الأفضل لـ الكوليرا

لكن لا تعطي دوكسي سايكلين لطفل اقل من ٨ سنوات ، لماذا ؟

الجواب في الملف في لينك

<https://www.mediafire.com/file/60qhhm8gq3wydh6/%25D8%25AA%25D8%25AA%25D8%25B1%25D8%25A7%25D8%25B3%25D9%258A%25D9%2583%25D9%2584%25D9%258A%25D9%2586.pdf/file>

ادوية : امينوغلوكوزيد

تستخدم كـ مؤزارة لـ بنسلين

مشان هيك رح تلاقي اموكسيسلين مع جنتاميسين

لكن لا تعطي امينوغلوكوزيد للحامل و لا تعطي امينوكلوزيد اذا في مرض في الكلية او نقص سمع عند المريض

مشان هيك لا تعطي المريض مدرات loop مع امينوغلوكوزيد لان الدوائين يسببان نقص سمع

- ادوية فلوركينولون

في هذه الادوية رح تلاقي {{ فلو }} في وسط اسم الدواء : سيبرو-فلو-كساسين

هذه الادوية تعالج انتانات هضمية و تنفسية و urinary infection

لكن انتبه سيبروفلوكساسين لا يعالج التهاب الرئة ((و انما نعطي أجيال متطورة من فلوركينولون مثل الجيل ٣ و ٤))

لا تعطي فلوركينولون للأطفال و لا للحامل

((هل دقت امينوغلوكوزيد و فلوركينولون لا تعطى للحامل))

أخيرا ميترونيدازول ((فلاجيل)) يعطى لعلاج البكتريا لا هوائية

ما هي antibiotic تعالج urinary infection ؟

(١) بنسلين

(٢) سيفالوسبورين

(٣) امينوغلوكوزيد

(٤) فلوركينولون

في قسمين لـ urinary infection

Upper urinary infection = infection in kidney and ureter

Lower urinary infection = infection in bladder and urethra

نستخدم مركبات سلفا مشان lower urinary infection

و هيك انتهت كل antibiotic التي رح تدرسها في الانتانية و microbiology

أنصحك ان تعيد القراءة لكن من ملف pdf الذي يحتوي كل المعلومات السابقة

باقي تفريغات الدكتور عبد المتعال فودة في لينك

<https://www.mediafire.com/folder/8ii4s50w5x8mf/فارما+فودة>