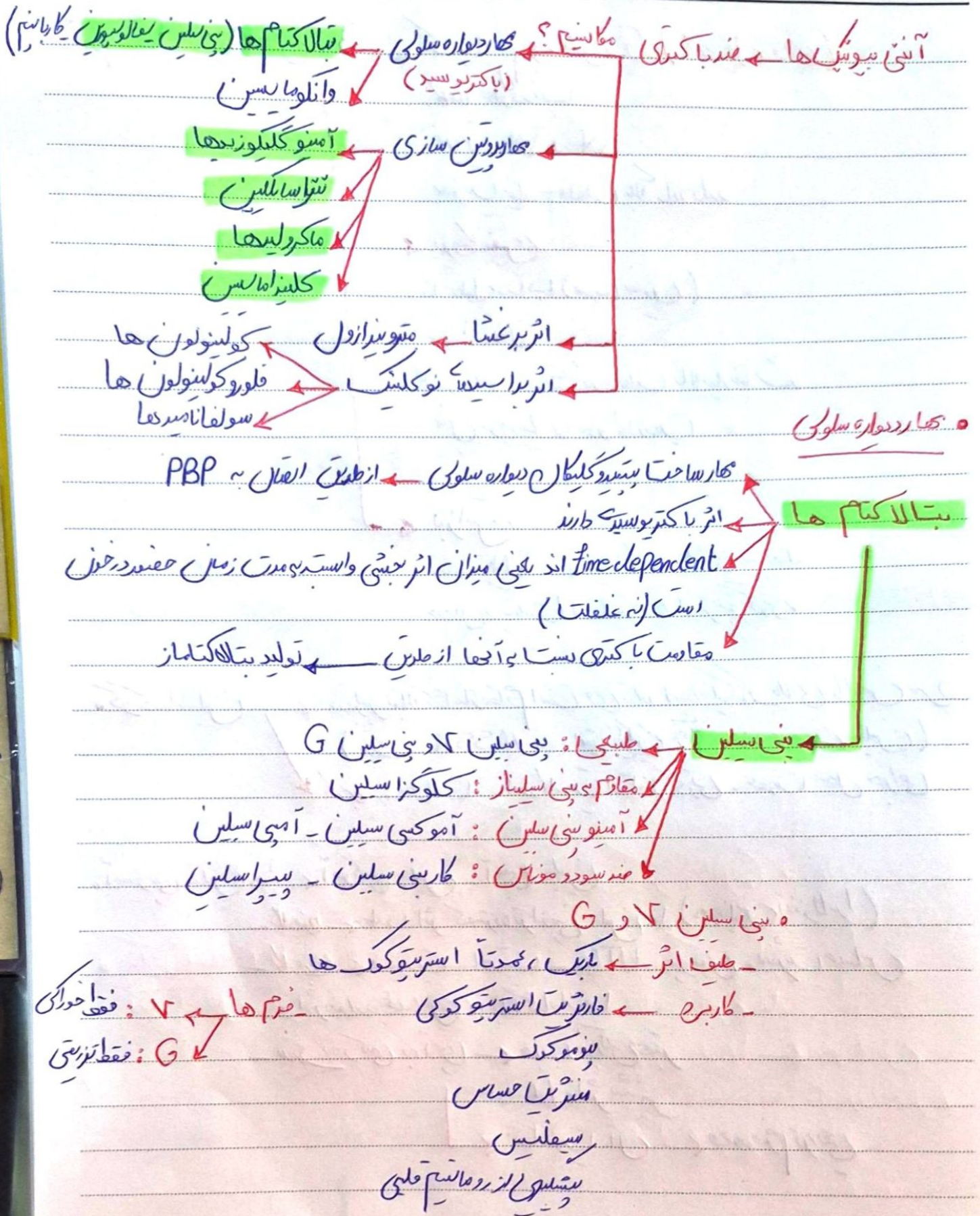




فرم های مختلف بنی سلین G ← تک یا اسم بنی سلین G (مدرستال و آبی)

کاملاً محلول در آب

نمونه IV و IM

مشتت نیاز به غلظت بالا دارد

بروکا فیس

فا محلول در آب (سوسپانسیون)

فقط IM

کاربرد دارد در مواردی که غلظت بالایی نیاز باشد

مثل نومونیا و اندوکاردیت

بنزاس

فقط IM ← ماندگاری طولانی در عضله

درمان درشتی از فارترین استریتوگلیک

• کوکسیاسیلین ← در برابر تبالات کم مقاومت است می تواند اسفانلوکوکسید (پلاسمی) را از بین ببرد

(نمای MSSA یعنی اسفانلوکوکسیدها حساس به متی سلین)

کاربرد: سلولیت - اندوکاردیت اسفانلوکوکسی - عفونت محل جراحی

• آمینو بنی سلین ها ← آموکسی سلین - آمپی سلین

طیف اثر گسترده تر از بنی سلین ها (هوفلوکسین آنالوگ)

کاربرد: سینوزیت - اورت - AAI - نومونیا - مشتت حساس

در اثر موارد حساس به تبالات کم مقاومتها

شکل آموکسی به آمپی ← جذب خود را بهتر

طول اثر بیشتر

تخمین آن ← وجود فرم تزریقی

عوارض جانبی بی‌سلیس‌ها ← ریش‌ها پوستی ماکو یا پولار

کمبر

درمانت پوسته پوسته شونده

ارتعش مالی هم

سندرم استیونس جانسون

عوارض حساسیتی زودرس:

کمبر سریع الفامید - اترتواید - سوک آنافیلاکسیک

عوارض غیرحساسیتی:

دل‌بیجه، گشگاه، تپش، زردی، استفراغ

افزایش الکترولیت‌های خون

بتالاکتام‌ها ← سفالوسپورین‌ها

فاصله کلی: از فصل ۱ به ۲، اتر برهم منق‌ها بستری شود

همین احتمال مقاومت آن‌ها به بتالاکتام‌ها نیز است.

فصل ۱ ← سفالکسین، سفازولین

← خوراکی ← تزریقی

کاربرد ← پیشگیری و درمان عفونت‌های ناشی از استافیلوکوک

نظیر: سلولیت

عفونت‌های محل جراحی

ازوکارب‌های استافیلوکوک

فصل ۲ ← سفوپروکسیم

← قرص، سوسپانسیون و ویال تزریقی

کاربرد ← سینوزیت - اوتیت مدیا

← عارضه احتقانی: ایجاد رشت به هم پیوسته کاذب

نسل ۳ ← سفلیسم ، سفتری اکسون
← (تعداد ۳ نسل ۳ خوراک راسخ) ← خوراک ← بر مصرف ستن تزریق (بعلت نه عدم مدت اثر طمانی)

کاربرد: درمان عفونت های ادراری

لؤلؤ

نومونيا وشریت

شکل ۴ ← مقیم ← تدریجی

کاربرد ← عفونت اسهاری

طيف ← يوس خوب اتم متقى ها مقام
و نفوذ عالمى به CNS

عوامل حاشیائی تسکین دہا ←

• عوامل حساسی: کبیر - انزو ادم - سوک آناضلا کسی
• عوامل غیر حساسی: دل بیجه، گھگھاء استغراق و تجموع
افقاری الملتولیا های خونی

تذریع عقلانی در دینا

امکان ترمیم و ترمیم در ترمیم مکرر به داخل یک حدید (احتمال ترمیم)

• महारिषी साहब प्रोफेसर

احقاد احتمالی در بین باجند مرحله پروتس سازي

۴۸۰ کلو گرام

تراک المبرم ها

ما کرو لیدھا

ارسلوا السز

از تیر و ما تسین

کولینہ امالہ سین

آمینو گلیکوزیدها ← مثال ← جنتامایسین
 آمیکاسین ← آمینو گلیکوزید انتخابی
 توبرامایسین
 استرپتومایسین
 کاربامایسین ← انتقال به کده ۳۰
 سیسپتیسین، UAI، اینومونین، شمارستانی، سوغندی
 پیلان رودس پروتین سازی هم
 خطا در ترجمه mRNA و پروتین نافع

نکات مهم ← فقط تزریقی اند
 دفع کلیوی دست نخورده دارند
 منجر به درماتی با ریک (دقت در دوز مناسب / تبدیل دوز در بیماری کلیه)

عوارض جانبی آمینو گلیکوزیدها ←
 • سمیت شغافانی (اتوتوکسیسیته) ← ایجاد ضعف شغافانی یا تکرار شمار
 • درصدها کوتاه مصرف (۳-۵ روز) قابل برگشت
 اما در مصرف طولانی، غیر قابل برگشت
 • سمیت کلیوی (نفروتوکسیسیته) ← افتد ادرش کراتنین
 نلروز توپولی هاد
 معمولاً برگشت پذیر

تخریب ساختار Pr
 تتراسایکلین ←
 داکسی سیکلین ← رایج ترین
 ماکسیم ← انتقال به کده ۳۰ و جلوگیری از ورود tRNA
 باکتریواستاتیک
 کاربرد ← پرو سلفونامید
 ویدر پرو کلرا
 عفونت های حسی
 نمونا آنتی بیوتیک
 تراکم
 هلیکوباکتریلوری
 آکنه

عوارض جانبی تتراسائکلین ←

عوارض گوارشی ← تهوع - استفراغ - اکمال - ازوفارین
سمت کبدی

عوارض استخوان ← تغییر رنگ دندان ها ← منیر زیر ۸ سال

سمت قلبی

تغییر رتبه یوی

محارثه ساخت P2 ← ماکرولیدها ← اریتروما سین - کلاریتروما سین - آزیتروما سین

← ماکسیم ← اتصال بی کد

کاربرد ← نیومون آسینک - کلامیدیا
سیاه سرفه - جاکیزین نی سلیس در آلد

عوارض جانبی ماکرولیدها ←

عوارض گوارشی (تهوع - استفراغ - اکمال - دل پیچه)

گاستریت

عوارض قلبی

رشد قلب

داخلات دارویی فراوان

محارثه ساخت P2 ← کلینداما سین

مکانیسم ← از طریق متولید از تشکیل اتصال بیند و حرکت ریبوزوم رو mRNA

استفاده دارویی ← کسول - ویال تزریقی - ژل موضعی - نرم دارینال

کاربرد ← عفونت های مختلف همداری و بی همداری

آبسه ها - لکونی - سلی وریوی

عفونت پای دیابتی

استئومیلیت (عفونت استخوان) ← ایجاد خلط با

در استخوان

طیف اثر؟ لرم + ها و بی همداری ها

عوارض جانبی کلیندامایسین ←
شایع ترین عارضه ← اکهال ← هال کولیت سودوممبران
← از بین بردن باکتری های مفید روده

رشد های ماکولوپایولار
فلجیت (در تریچ IV)

داروهای موثر بر ران باکتری ← سولفانامیدها
تخریب DNA باکتری ← کینولون ها

سولفانامیدها ← سولفادیازین

سولفامتوکسازول ← رایج ترین

سولفا سالازین

سولفادوکسین

مکانیسم اثر ← مهار تولید فولیک اسید
باکتریو استاتیک

ترکیب سولفامتوکسازول + تری متوپریم ← کوتریموکسازول
باکتریو استاتیک (دارک انماست ستریم)

کاربرد ←

درمان انتخابی نمونیا پنوموسیستیس کارینی

منقرض لیستریا

دیو سلفیزین (درجه ها)

سینوزیت و اوتیت میا

تخریب DNA ← کیولون ها ← نالینیک اسید

سیروفلوکساسین
افلوکساسین

مکانیسم ؟ چهار آنزیم DNA ترمیم
ملفا ؟ موثر بر باکتری های گرم منفی (حفظاً عفونت ها ادبار)

عوارض جانبی کیولون ها ←

عوارض گوارشی

درگیری مفاصل (آرترالژی) ← منوع مصرف زیر ۱۲ سال

التهاب تاندون

سردرد سرگیجه

آفتی هو لست

عوارض قلبی

دخالت دارویی (چهار گانه آنتی بیوتیک)