

تتراسایکلین

تتراسایکلین ها خانواده ای از آنتی بیوتیک های باکتری کش هستند که در مقابل باکتری های مختلف گرم منفی و گرم مثبت، مایکو پلاسماها، کلامیدیاها و ریکتزیاها فعال می باشند. تتراسایکلین برای درمان آکنه نیز استفاده می شود. همچنین به دلیل جذب آن توسط استخوان از آن به عنوان نشانگر در بررسی های رشد استخوان ها در بیوپسی های انسانی استفاده می شود. این داروها با اتصال به ریبوزوم از پروتیین سازی جلوگیری می کنند. تتراسایکلین های گوناگون (مثل داکسی سایکلین، مینوسایکلین، اکسی تتراسایکلین و...) فعالیت ضد میکروبی مشابه ولی خواص فارماکولوژیک متفاوت دارند.

نام ژنریک : تتراسایکلین

نام محصول : آفی تترین

دسته دارویی : آنتی بیوتیک

طبقه بندی در بارداری : گروه D

روش و مقدار مصرف

* بالغین و کودکان : یک یا دو بار در روز بر روی موضع مالیده شود.

مکانیسم اثر :

* تتراسایکلین یک آنتی بیوتیک باکتریواستاتیک است که بعد از انتقال فعال به درون باکتری ، به صورت برگشت پذیر به زیر واحد ۳۰S ریبوزوم باکتری متصل شده و باعث مهار سنتز پروتئین توسط باکتری می گردد.

عفونت باکتریال پوست و بافت نرم، به طور کلی به هجوم انواع مختلف باکتری ها به لایه های مختلف پوست - اپیدرم، درم و بافت های زیر جلدی اطلاق می شود. عفونت ممکن است به شکل موضعی مانند آبسه پوستی بروز کند که شامل تجمع چرک در منطقه ای از پوست است....

این ناحیه به شدت قرمز و متورم می شود. عفونت ممکن است به شکل منتشر باشد، نظیر سلولیت یا اریسیپلاس. در نوع دیگر تقسیم بندی، عفونت های پوست و بافت نرم که شیوع نسبتا زیادی دارند، به انواع سطحی، متوسط، عمیق و شدید طبقه بندی می شوند. در بیشتر موارد عفونت های پوست و بافت نرم، ساده و خفیف هستند و بیمار با درمان آنتی بیوتیکی خوراکی و بدون نیاز به بستری درمان می شود، اما در حدود ۱۰ درصد از موارد به دلیل عفونت های پیچیده پوست و بافت نرم، نیازمند بستری بیمارستانی هستند. همانطور که می دانیم پوست از لایه های مختلفی تشکیل شده که آنها در مجموع اولین سد دفاعی بدن فرد سالم در برابر عفونت ها هستند. عوامل مختلفی این عضو را مستعد ابتلا به عفونت می کنند، همچون آسیب خارجی ترین لایه پوست، تراکم بالای باکتری ها و جریان ناکافی خون موضع. عواملی نظیر دیابت قندی، جریان ناکافی خون عروق محیطی، نوروپاتی و ترومای جراحی را نیز باید در نظر گرفت.

انواع عفونت های پوست و بافت نرم

عفونت های اولیه در پوست سالم رخ می دهند و اغلب مسبب آنان استافیلوکوک اورئوس یا استرپتوکوک گروه A است. عفونت های ثانویه معمولا در نتیجه وجود عامل مستعد کننده اتفاق می افتند و ممکن است عفونت ساده یا پیچیده ایجاد کنند. براساس تقسیم بندی سازمان غذا و داروی آمریکا، عفونت های پیچیده بافت نرم شامل درگیری پوست غیرطبیعی یا زخم است. این عفونت در بیماران با دستگاه ایمنی سرکوب شده مشاهده می شوند یا شامل عفونت هایی است که نیاز به مداخلات جراحی دارند.

براساس آمارهای موجود، استرپتوکوکوس و استافیلوکوک اورئوس، شایع ترین میکروارگانیسم های دخیل در بیشتر موارد عفونت های باکتریال پوست و بافت نرم هستند. معاینه بالینی دقیق برای تشخیص شدت عفونت ضروری است. علایم موضعی پیشنهاد کننده عفونت جدی پوست و بافت نرم عبارتند از تاول، خونریزی از ضایعات، بی حسی یا درد. درد شدید ناهمگام با یافته های فیزیکی، حساسیت در لمس، بی حسی و گزگز اطراف ناحیه زخم، اغلب نشان دهنده نکرروز بافتی است. افت فشارخون، تاکی کاردی، هیپوترمی یا تب و علایم روانی، نشان دهنده درگیری به مراتب شدیدتری هستند.

درمان های غیر دارویی

جراحی و درناژ، درمان اصلی عفونت های پوست و بافت نرم - مثلاً در مورد آبسه - محسوب می شوند. این اقدام، چرک و بخش اعظم میکروب های مسبب بیماری را از منطقه تخلیه می کند. اعتقاد بر این است که اکسیژن هیپرباریک نیز ممکن است ترمیم زخم را تسریع کند. از نظر تئوری، غلظت بالای اکسیژن در بافت های عفونی تکثیر میکروارگانیسم را کند کرده و به بهبود زخم کمک می کند.

AFITETRIN®

شرکت



داروسازی ابران آوندفر

آفی تترین® ۳%

پماد موضعی تتراسایکلین ۳%

ترکیبات اصلی فرآورده: تتراسایکلین هیدروکلرید

موارد مصرف: درمان عفونت های پوستی ناشی از

میکروارگانسیم های حساس

دسته بندی دارویی: آنتی بیوتیک موضعی، آنتی باکتریال

بسته بندی: تیوب ۱۵ گرمی

AFITETRIN® 3%

Tetracycline 3% Topical Ointment

Active ingredient of the product: Tetracycline hydrochloride

Indication: Treatment of skin infections caused by susceptible microorganisms

Category: Topical antibiotic, antibacterial

Packaging: 15g tube



Iran Avandfar
Pharmaceutical CO.