

استئومیلیت

ورم استخوان نام های دیگر: التهاب مغز استخوان، (استئومیلیت به انگلیسی: Osteomyelitis) به معنی عفونت استخوان و مغز استخوان می باشد. تمام استخوان های بدن ممکن است دچار عفونت شوند.

بیماریزایی

باکتری به سه طریق ممکن است به استخوان برسد: از راه جریان خون به خصوص در حضور عفونت سایر بافتها مثلا سلولیت پوست، از راه ترومای نافذ مثلا شکستگی باز و راه آخر از راه مداخله پزشکی برای نمونه به دنبال تثبیت شکستگی با جراحی و گذاشتن پروتز، عصب کشی در دندانپزشکی و دیگر اقدامات درمانی. شایعترین عامل ورم استخوان، میکرب استافیلوکوک دارویی می باشد. در سایر موارد اغلب باکتری هایی مانند استرپتوکوک، انتروباکترها و مایکوباکتریوم و گاه قارچها عامل بیماری می باشند. در کم خونی سلول داسی شکل اغلب عامل بیماریز سالمونلا است. باکتری ها در استئومیلیت مزمن استخوانی در مقابل آنتی بیوتیک ها مقاومت پیدا می کنند. این موارد استئومیلیت مزمن را توجیه می کنند. استئومیلیت به خصوص نوع مزمن آن می تواند به اختلال حس و حرکت عضو، قطع عضو و حتی مرگ نیز بینجامد. در کودکان استئومیلیت می توانند به مفصل ها منتقل شود و به التهاب مفصل منجر شود. استخوان هایی که در کودکان معمولاً درگیر می شوند عبارتند از استخوان های بلند مانند استخوان ران، درشت نی و استخوان بازو. در بزرگ سالان معمولاً استخوان های لگن، ستون فقرات و گاه فک درگیر می شوند.

این بیماری در کودکان در دوره رشد سریع (۱۴-۵ سال) ، به خصوص در جنس مذکر شایع تر است .

ورم استخوان مزمن در افراد بالغ به ویژه معتادان تزریقی، افراد با ضعف ایمنی، افراد ناتوان و بیماران مرض قند شایعتر است.

علل

در کودکان مبتلا به این بیماری، اغلب استخوان های بلند تحت تاثیر قرار می گیرند و در افراد بزرگسال، مهره ها و لگن مورد تاثیر واقع می شوند. استئومیلیت بحرانی و حاد، همواره می تواند در کودکان رخ دهد.

وقتی افراد بزرگسال تحت تاثیر قرار می گیرند، می تواند به علت میزبان باشد. سوء مصرف دارو به صورت درون مقاومت ضعیف شده وریدی، دندان روت کانال (عصب کشی) شده که منجر به عفونت آن می شود.

در افراد بزرگسال رایجترین عامل استئومیلیت، بی پناه بودن استخوان آسیب دیده در برابر عفونت می باشد. استافیلو کوکوس ارئوس رایج ترین نوع باکتری در استئومیلیت هایی است که از سرایت کردن عفونت از محل آسیب دیدگی به وجود می آید، اما باکتری بی هوازی و ارگانسیم های گرم منفی از جمله سودوموناس آئروژینوزا و و نیز E.Coli، رایج هستند.

عفونت قارچ عمومی (هنگامی که ارگانسیم قارچ بر دستگاه دفاعی بدن غلبه کرده و موجب عفونت می شود) نیز از عوامل استئومیلیت می باشد.

تشخیصی

تشخیص این بیماری بیشتر بر مبنای رادیولوژی صورت می گیرد و و یک ضایعه لیتیک با یک حلقه اسکروزیس دیده میشود

دقیقتترین و حساس ترین روش تشخیص این بیماری ام آر آی است که در موارد خاصی همچون زخم پای دیابتی و عفونتهای ستون فقرات از آن استفاده می شود.

علائم بیماری

در عفونت حاد استخوان تب، درد، تورم، قرمزی، گرمی و احساس درد با لمس بر روی استخوان مبتلا، به خصوص هنگام حرکت دادن مفصل مجاور آن . مفاصل مجاور ناحیه مبتلا نیز ممکن است دچار التهاب (قرمزی، گرمی و تورم) باشند، احساس ناخوشی عمومی.

در کودکانی که هنوز قادر به تکلم نیستند، وجود درد به صورت امتناع از حرکت دادن اندام، خودداری از راه رفتن، لنگیدن هنگام راه رفتن یا جیغ زدن هنگام لمس یا حرکت دادن عضو مبتلا، نشان داده می شود. در عفونت استخوان نوع مزمن ما خروج چرک از طریق آبسه پوستی، بدون تب یا درد شدید را ممکن است داشته باشیم (گاه همراه با علائم ورم استخوان حاد). همچنین در ورم استخوان مزمن بخش هایی از استخوان بافت مرده می شوند. بدن در اطراف این بخشهای بافت مرده شروع به استخوان سازی می کند .

در آزمایشگاه لکوسیتوز (افزایش گلبول های سفید خون)، افزایش سطح آنزیمهای مربوطه را ... داریم. گاه کشت مغز استخوان مثبت است.





استئومیلیت

“ویژه بیماران”



منبع: برونر سوذارت

کد سند: SH-PE-Pa/۰۶-۰۱-۰۲/۰۸

تاریخ تهیه ۱۴۰۲/۸/۱۵

بازنگری ۱۴۰۵/۸/۱۵

مراقبت:

اجرای برنامه دقیق آنتی بیوتیک

پیشگیری از آسیب هایی که به شکستگی استخوان منجر می شود .

دقت به پیدایش مناطق دردناک

استفاده از رژیم غذایی متعادل و سرشار از پروتئین و ویتامین C

در هنگام درد استفاده از وسایل کمکی و لوازم بی حرکت کننده

در رادیولوژی ورم استخوان مزمن ما کانون های تخریب شده استخوان همراه با حلقه های سفت شده (اسکلروز) را داریم.

درمان

این بیماری یک اورژانس ارتوپدی-پزشکی است. اصول درمان بر تجویز طولانی آنتی بیوتیک قوی (گاه ماه ها) و دبریدمان (برداشتن استخوانهای مرده یا نکروز) استوار است. درمان استئومیلیت مزمن دشوار است. آنتی بیوتیک هایی مانند وانکومایسین سفالوسپورینهای نسل سوم و چهارم و... مفیدند.

واحد آموزش به بیمار بیمارستان ساسان

آدرس: تهران - بلوار کشاورز - شماره ۴۳

تلفن: ۸۹-۸۸۹۶۵۱۷۰ داخلی ۷۳۹

info@sasanhospital.com