

سیاه زخم چیست ؟

عامل آن باسیل بزرگ گرم مثبت با توانایی تولید اسپور میباشد. که اسپور نسبت به شرایط سخت محیطی بسیار مقاوم بوده و مدت طولانی در هوا و بویژه خاک زنده میماند. باسیل آنتراکس در حیوانات بیشتر دیده می شود لذا افرادی که در تماس بیشتر با حیوانات و فرآورده های حیوانی آلوده قرار دارند، بیشتر گرفتار میشوند.

- راههای انتقال بیماری کدام است؟

تماس با اسپورهای آلوده کننده میکروب از طریق پوستی، مخاطی، تنفسی و یا سیستم گوارشی با انتقال از فرد به فرد بسیار نادر است.

- دوره نهفتگی بیماری

حدود ۷ روز پس از تماس می باشد. تعداد ۸۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰ میکروارگانیسم برای آلودگی از راه تنفسی لازم است.

- علائم بیماری کدامند؟

در نوع پوستی اغلب به صورت تورم موضعی و یا زخم پوستی بدون درد، سیاه رنگ، نکروز شونده با بجا ماندن اثر بعد از بهبودی یا eschar میباشد.
آنتراکس تنفسی ممکن است دارای علائمی شبیه آنفلوآنزا بوده و در موارد پیشرفته به صورت پنومونی همورازیک تظاهر نماید که می تواند مرگ زا باشد.

- تشخیص بیماری چگونه است؟

❖ کشت خون مثبت به همراه رنگ آمیزی گرم Gram Stain

❖ روشهای تشخیصی اختصاصی آزمایشگاهی

- روشهای پیشگیری کدامند؟

➤ استفاده از واکسیناسیون در افراد در معرض خطر

➤ مصرف آنتی بیوتیک پنی سیلین ، داکسی سیکلین و ترجیحاً

سیپروفلوکساسین زیر نظر پزشک.

➤ واکسن سیاه زخم از سویه Sterne باسیلوس آنتراسیس که توکسین در

مقادیر غیر کشنده تولید می کند و می تواند آنتی بادی محافظ ایجاد

نماید، تهیه می گردد.

➤ ایمونیزاسیون به کمک ۲ نوبت تزریق زیرجلدی به فواصل دو هفته و

سپس ۳ تزریق در ماههای ۶، ۱۲ و ۱۸ صورت می گیرد. تزریق بوستر

سالانه نیز توصیه می شود.

تزریق واکسن برای افراد سالم ۶۵ - ۱۸ سال مجاز می باشد و برای خانم های

حامله نباید مورد استفاده قرار گیرد.

- درمان کدامند؟

با استفاده از آنتی بیوتیک های پنی سیلین - داکسی سیکلین و ترجیحاً

سیپروفلوکساسین زیر نظر پزشک می باشد. تا کنون مقاومت قابل ملاحظه

گزارش نشده است.

شروع سریع درمان کمک کننده است.

آنتراکس نوع تنفسی بعد از شروع علائم بالینی علی رغم درمان ۱۰۰٪ کشنده می باشد.

***توجه:**

باسیل سیاه زخم نسبت به فورمالین ۵٪ - گلو تارالدئید ۲٪ هیپوکلریت ۵٪ حساس است (بهتر است وسایل یک شب در محلولهای فوق بماند).

جهت استریلیزاسیون می توان از اتووکلایو با دمای مرطوب ۱۲۱؛ ۱۵ فشار ۱۵ PPS به مدت حداقل ۳۰ دقیقه استفاده نمود.

چگونه افرادی را که در معرض آلودگی با باسیل سیاه زخم قرار گرفته اند بشناسیم:

این کار با استفاده از دو روش امکان پذیر است:

- کشت سواب از بینی افراد مشکوک

- تعیین (Ab) آنتی بادی بویژه سطح بالا روند آنتی بادی ضد باسیل سیاه زخم در افرادی که در معرض قرار گرفته اند.

تهیه کننده مسئول کنترل عفونت

مه پاره حقی مقدم سال ۱۳۹۳