



سپسیس یا عفونت خون

وضعیتی است که در آن بدن با یک عفونت جدی می‌جنگد. اگر بیمار در وضعیت سپسیس قرار گیرد کاهش فشارخون که به آن شوک می‌گویند ایجاد می‌شود. این وضعیت یا به دلیل سیستم‌های دفاعی بدن و یا بدلیل عوامل عفونی مثل باکتری ویروس یا قارچ‌ها حاصل می‌گردد.

Sepsis چیست؟

وقتی که بدن به عفونت و التهاب باکتریال به طور طبیعی واکنش نشان دهد عفونت خون اتفاق می‌افتد.

در عفونت خون میکروارگانیسم‌ها سمی تولید می‌کنند که باعث انتشار وسیع در ارگان‌های بدن شده و درجه

حرارت بدن فرد ، فشارخون و عملکرد ریه‌ها و دیگر ارگان‌ها به سرعت تغییر می‌کنند.

شیرخواران زیر ۲ ماه بیشتر مستعد عفونت خون (Sepsis) هستند زیرا ایمنی آنها هنوز به قدر کافی رشد نکرده است هم‌چنین در افرادی که سیستم ایمنی آنها به وسیله بیماری‌های مزمن و بیماری‌ی مثل ایدز تضعیف شده است شایع‌تر است.

علائم و نشانه‌های Sepsis

در نوزادان علائم واضح کم‌تری دارند ولی این علائم از کودکی به کودک دیگر متفاوت است غالباً این کودکان بی‌حال هستند برخی از علائم و نشانه‌های عفونت خون در نوزادان و کودکان شامل موارد زیر است:

۱- بی‌اشتهایی و اشکال در غذا خوردن

۲- تب بالای ۳۸ درجه

۳- ناتوانی و سستی

۴- لتارژی (بی‌حالی)

۵- کاهش تن صدا (گرفتگی صدا)

۶- تغییرات ریتم قلب و یا افزایش نبض است (سپسیس زودرس) و یا کاهش نبض است (سپسیس دیررس)

۷- تنفس سریع یا دیسترس تنفسی

۸- آپنه یا وقفه تنفسی که به‌مدت ۱۰ ثانیه تنفس نوزاد قطع می‌شود.

کودکان بزرگ‌تر که مبتلا می‌شوند ممکن است تب از طریق دهان ۵/۳۷ درجه ، استفراغ و احساس تپش قلب داشته باشند. کودکانی که Sepsis دارند ممکن است بیماری سلولیت شروع شود که انتشار و شروع سلولیت نشانه بدتر شدن بیماریست.

علل Sepsis چیست؟

باکتری‌ها تقریباً همیشه علت عفونت خون در کودکان می‌باشند و باکتری‌هایی مثل : ECOLI ، لیستریا ، منوسیتوزنز ، نیسریا ، مننژیدیس ، استرپتوکوک ، هموفیلوس آنفلانزا، سالمونلا و استرپتوکوک B به طور معمول بیش‌تر باعث عفونت خون در نوزادان و کودکان بالای ۳ ماه می‌شود.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان
فارس

بیمارستان شهید فرج اله رضا زاده قائمیه



Sepsis

واحد آموزش سلامت: فروردین ۱۴۰۴

[Type here]

واحد آموزش بیمارستان شهید فرج اله رضازاده

۲- آزمایش ادرار

۳- ممکن است LP (گرفتن مایع مغزی نخاعی از کمر) انجام شود که بستگی به سن و علائم نوزاد دارد.

۴- عکس به خصوص از قفسه سینه جهت اطمینان از عدم وجود ذات الریه.

۵- اگر نوزاد هر گونه لوله گذاری در بدن داشته باشد (آنژیوکت - شانت) از مایع داخل آن ممکن است جهت بررسی علائم عفونت نمونه گرفته شود.

۶- نوزاد مبتلا به عفونت خون یا حتی موارد مشکوک به آن در بیمارستان جهت درمان بستری می شوند و با دیدن علائم عفونت نهفته ، پزشکان آنتی بیوتیک های قوی را برای مقابله با عفونت در نوزاد شروع کنند.

بیش ترین علت عفونت خون در نوزادان تازه متولد شده، ورود باکتری ها در هنگام حاملگی مادر ، زمان زایمان مادر یا پس از زایمان به داخل بدن نوزاد می باشد. بعضی از حاملگی های پر خطر که می توانند باعث افزایش ریسک ابتلا به عفونت خون در نوزاد شود شامل موارد زیر است:

۱- خونریزی

۲- عفونت در رحم یا جفت

۳- تب مادر

۴- پارگی زود رس کیسه آب زودتر از موعد زایمان ۱۸ ساعت یا بیشتر، زایمان سخت یا طول کشیده

تشخیص و درمان:

علائم و نشانه های عفونت خون در نوزاد ممکن است مبهم باشد تست های آزمایشگاهی نقش مهمی در قبول یا رد عفونت خون دارند.

ابن آزمایش ها شامل:

۱- تست خون (شامل شمارش گلبول هاب قرمز و سفید خون) کشت ادرار

[Type here]

واحد آموزش بیمارستان شهید فرج اله رضازاده