

## اهمیت سنجش PCT در تشخیص Sepsis

سنجش میزان پروکلسیتونین (Procalcitonin) خون در تشخیص سریع عفونت باکتریایی و Sepsis بسیار حائز اهمیت است.

در بیماران High risk از جمله افرادی که سیستم ایمنی آنها بدلیل مصرف داروهای سرکوبگر ایمنی ، شیمی درمانی و یا پس از پیوند اعضا تضعیف شده است و نیز بیماران بعد از عمل جراحی (Post OP) که در خطر ابتلا به عفونت هستند، افزایش سطح PCT ارزش قابل توجهی در تشخیص عفونت باکتریایی دارد . سطح PCT در عفونت های موضعی ، عفونت های ویروسی ، التهابات مزمن و بیماری اتوایمیون افزایش نمی یابد. در نتیجه افزایش سطح PCT در افتراق عفونت باکتریایی از سایر شرایط بالینی بسیار حائز اهمیت می باشد.

سطح PCT ظرف 2 تا 3 ساعت پس از ایجاد عفونت در بدن افزایش می یابد. افزایش سطح PCT در Sepsis معمولا به بیش از 1-2 ng/ml و اغلب به حدود 10 ng/ml می رسد. پس از کنترل عفونت ، سطح PCT رو به کاهش می رود و نیمه عمر آن حدود 24 ساعت می باشد. از آنجا که عفونت باکتریایی می تواند بسرعت پیشرفت نموده و منجر به Sepsis و یا Septic shock گردد، لذا تشخیص سریع عفونت بمنظور پیشگیری از پیشرفت بیماری، بسیار حائز اهمیت خواهد بود.

دکتر سعادت