

ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO, PSA

Material de Coleta

Soro - 1 mL

Preparo do paciente

Para realizar a dosagem, o paciente precisa atender às seguintes condições: *Não ter ejaculado nas últimas 48 horas; *Não ter feito exercício em bicicleta (ergométrica ou não), andado de motocicleta, praticado equitação nos últimos dois dias; *Não ter usado supositório, recebido sondagem uretral ou feito exame de toque retal nos últimos três dias; *Não ter realizado ultra-sonografia transretal nos últimos sete dias; *Não ter feito biópsia de próstata nos últimos 30 dias. Obs.: no caso de homens que tenham feito prostatectomia total (retirada total da próstata), o preparo não é necessário.

Descrição do Exame

PSA Marcador tumoral

Método

Quimioluminescência

Consevação

Refrigerado 2 a 8°C: 7 dias Congelado -20°C: 30 dias

Interferentes

Todas as condições não respeitadas na forma da coleta.

Valor de Referência

80% dos normais: 0 a 4,0 ng/mL

Interpretação

O antígeno prostático específico (PSA) é uma glicoproteína de cadeia única normalmente encontrada no citoplasma das células epiteliais, revestindo os ácinos e os canais da glândula da próstata é uma enzima com atividade proteolítica envolvida na lise dos coágulos seminais. Como as células neoplásicas também o produzem, o PSA tem sido utilizado como marcador de câncer de próstata, uma vez que se mostra útil como parâmetro auxiliar no diagnóstico, junto com o toque retal, o ultra-som e, eventualmente, a biópsia, e no acompanhamento de homens com câncer de próstata já diagnosticado e tratado, para a detecção precoce de recorrência da doença. Na circulação sanguínea, o PSA pode ser encontrado na forma livre e na forma complexada com algumas outras proteínas, sobretudo a alfa-2-macroglobulina e a alfa-1-antiquimiotripsina. O PSA ligado à alfa-2-macroglobulina não é dosado pelos métodos habituais dos laboratórios clínicos. O nível de PSA em homens com menos de 40 anos, em geral está abaixo de 4,0 ng/mL, enquanto em homens mais idosos, podem ocorrer níveis ligeiramente elevados. Na hipertrofia prostática benigna, podem ser encontrados níveis moderadamente elevados.

Setor

Endocrinologia