

Saure Prostataphosphatase (SPP)

Die Saure Prostataphosphatase (SPP) ist als Prostata-Tumormarker vom sensitiveren PSA abgelöst worden.

Jetzige Bedeutung: Indikator für eine mögliche Mikro- oder Minimetastasierung
Prognosefaktor für einen möglichen Wiederanstieg des PSA nach loka-

Vor der Entdeckung des PSA wurde die SPP als Prostata-Tumormarker verwendet. Nach dem Übergang auf das zuverlässigere PSA geriet das Messen der SPP aus der Mode; viele – wenn nicht die meisten – Labors führen die Analyse nicht mehr durch. Der SPP-Test bei der Krebsdiagnose und nach einer Therapie ist aber nützlich, um das Risiko für ein PSA-Rezidiv nach einer lokalen Maßnahme abschätzen zu können. **In einer amerikanischen Studie hatten Männer nach einer radikalen Prostatektomie nach vier Jahren eine PSA-Rezidiv-Rate von 61,2%, wenn ihr SPP-Ausgangswert 3 ng/ml oder mehr betragen hatte. Bei Patienten mit einem niedrigeren Wert betrug die Rate nur 21,2%.** Ein solcher PSA-Wiederanstieg bedeutet dann, dass die lokale Therapie nicht kurativ war. Die Ursache kann sowohl ein Lokal-Rezidiv als auch eine Metastasierung sein.

SPP-Ausgangswert	PSA-Rezidivrate (Lokalrezidiv oder Metastasierung)
< 3 ng/ml	21,2%
>= 3 ng/ml	61,2%

Je niedriger der Wert der Sauren Prostataphosphatase, desto besser die Chancen für eine lokale Begrenzung.

Diese Ergebnisse gelten unabhängig vom Ausgangs-PSA-Wert (vor Therapie). Ein erhöhter SPP-Spiegel ist ein biologischer Hinweis auf einen aggressiveren Prostatakrebs, der wahrscheinlich nicht organbegrenzt ist. Der Wert des Ausgangs-SPP liefert also nicht nur weitere prognostische Informationen zusätzlich zu den PSA-Werten vor Beginn der Behandlung, sondern ermöglicht auch eine unabhängige Vorhersage für ein Rezidiv.

Anforderung: Saure Prostataphosphatase
Material: Serum
Abnahmebedingungen: wie für PSA, keine Manipulation der Prostata, kein Radfahren, keine Ejakulation 48 Stunden vor Blutabnahme
Abrechnung: GOÄ 1,15 (Privat): 13,41 €* (3794)
GOÄ 1,0 (IGeL): 11,66 € (3794)
EBM: keine Kassenleistung

*zzgl. einmalige Auslagen nach §10 GOÄ

Ansprechpartner: Frau Dr. med. H. Raith Telefon: 089-54308-0

Literatur: Moul JW, Connelly RR, Perahia B, et al: The contemporary value of pretreatment prostatic acid phosphatase to predict pathological stage and recurrence in radical prostatectomy cases. *J. Urol.* 159:935-40, 1998
Dattoli M, Wallner K, True L, et al: Prognostic role of serum Prostatic Acid Phosphatase for 103 Pd-based radiation for Prostatic carcinoma. *Int.J.Radiat.Oncol.Biol.Phys.* 45:853-6, 1999