

Herrn Dr.med. Mustermann
Urologe

Nachname, Vorname

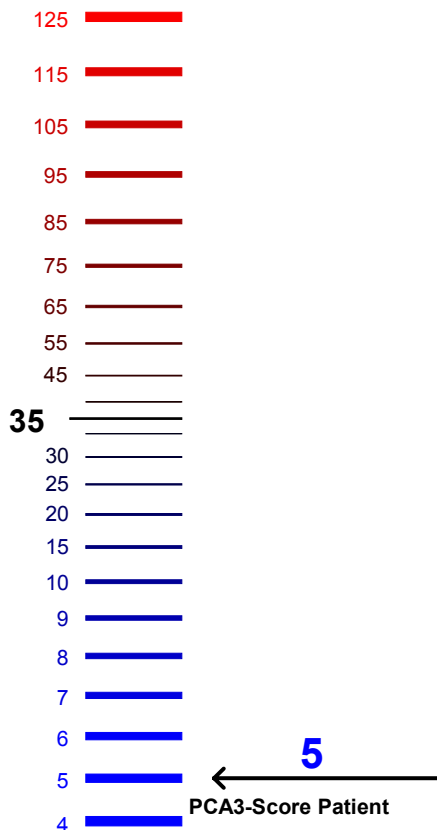
geb. am. : 01.01.1950
Eingang : 09.05.2008
Ausgang : 10.05.2008
Befund Nr. : 099123456

PCA3 - Befundbericht

Sehr geehrter Herr Dr. Mustermann,

wir danken für Ihre Einsendung und teilen Ihnen folgenden Befund mit :

PCA3-Score Patient : 5



Interpretation :

In der untersuchten Probe sind Prostatazellen vorhanden. In diesen Zellen ist keine Überexpression des PCA3-Gens nachweisbar.

Dieser Befund ist statistisch mit einem erniedrigten Risiko für ein Prostatakarzinom assoziiert.

Methode :

Progensa PCA3-Test, GenProbe, San Diego.

PCA3 ist ein Prostata-spezifisches Gen das in Prostatakarzinomzellen hochgradig überexprimiert wird. Beim Progensa Test wird die mRNA-Expression des PCA3-Gens und des PSA-Gens aus Prostatazellen quantifiziert. Die PSA-mRNA gilt als Maß für die Menge an Prostatazellen aus der Patientenprobe. Der PCA3-Score berechnet sich aus : $(\text{PCA3-mRNA}/\text{PSA-mRNA}) \times 1000$. Ein PCA3-Score-Schwellenwert von 35 ist am besten geeignet, das Ergebnis einer Biopsie vorherzusagen.

Literatur :

- Bussemakers MJ et al. Cancer Res 1999; 59(23):5975-9.
- Groskopf J et al. Clin Chem 2006;52(6):1089-95.
- Hessels D et al. Eur Urol 2003;44(1):8-15
- Groskopf J et al. Posterpräsentation EAU 2007.
- Haese et al. Posterpräsentation EAU 2007.