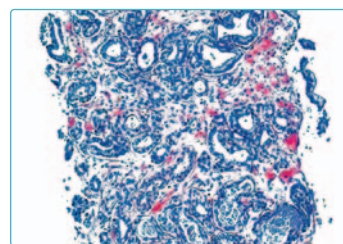


## Antigene prostatico specifico (PSA) Raccomandazioni del National Comprehensive Cancer Network

### Basi

**40% degli uomini oltre i 50 anni sono affetti da un carcinoma della prostata. 8% svilupperanno una malattia clinicamente manifesta, 3% moriranno in seguito alla malattia stessa.**

Un riconoscimento precoce della malattia tramite PSA negli uomini nella fascia d'età dai 50 ai 70 anni è resa difficoltosa dalla sovrapposizione dell'aumento del PSA dovuto al carcinoma con l'aumento fisiologico del marcatore in seguito ad iperplasia benigna dovuta all'invecchiamento. Ne risulta quindi una specificità ed un sensibilità insoddisfacenti.



Carcinoma della prostata, agobiopsia HE

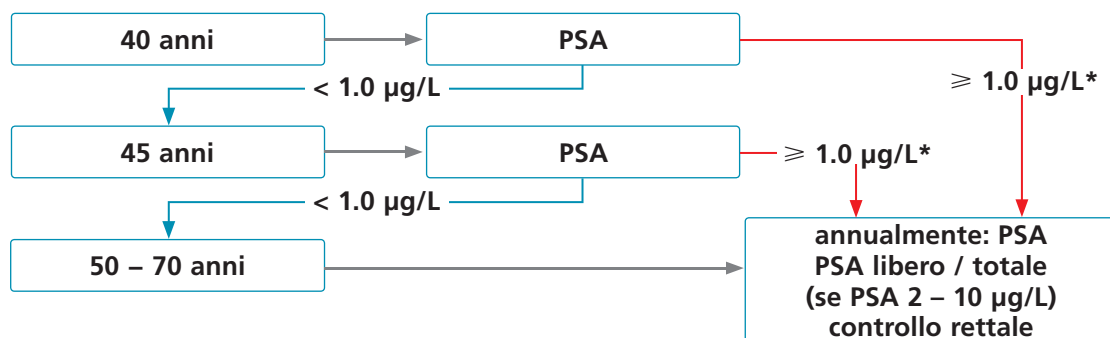
### Nuovo approccio

**Determinazione del PSA nella fascia di età dai 40 ai 45 anni:**

Basandosi sulla mediana di uomini 40enni, si può stabilire un **valore soglia di 1.0 µg/L al di sotto del quale si definisce una popolazione a basso rischio e quindi necessitante di controlli spazati nel tempo ed al di sopra del quale si definisce una popolazione ad alto rischio necessitante di controlli annuali già a partire da 40 rispettivamente 45 anni.** Contemporaneamente viene posta una base al controllo cinetico nel tempo: aumento fisiologico del PSA (< 0.35 µg/L/anno per un valore di PSA < 4 µg/L rispettivamente < 0.75 µg/L/anno per un valore di PSA > 4 µg/L) rispetto ad aumento accelerato e quindi sospetto per processo maligno (modifica significativa della cinetica e / o > 0.35 risp. > 0.75 µg/L/anno).

### Raccomandazione

**applicato  
in maniera  
differenziata**



\* ripetere l'esame dopo 1 mese se al momento del primo esame era presente uno dei seguenti fattori di disturbo:

- palpazione rettale recente
- eiaculazione nelle ultime 48h
- attività fisica intensa, specialmente ciclismo nelle ultime 48h
- prostatite o/e infetto urinario

### Metodo

Metodo immunologico con chemiluminescenza

### Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1)

### Prezzo

CHF 11.80

### Informazioni

Dr. med. Christian Rolf Göpfert, Specialista di medicina di laboratorio, MBA, Responsabile Corelab

Dr. phil. Il Maurus Curti, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Analisi speciali

Dr. med. Dieter Burki, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest

### Letteratura

<http://www.nccn.org>

(Guidelines for Detection, Prevention, and Risk Reduction of Cancer → Prostate Cancer)