

各種ガイドラインにおける種类検査

前立腺がん検診による利益と不利益を説明したうえで、希望者のみ対して スクリーニングを行うことは、いずれのガイドラインにおいても共通である。

米国泌尿器科学会

●血清PSA測定と直腸診の併用によるスクリーニングを推奨

ic Antigen Best Practice Statement 2009 Update American Urological Association (from page on internet). Available from http://www.auanet.org/content/guidefines-and-quality-care/clin/cal-guidefines/man-reports/psa09.pdf.

米国癌協会

●血清PSA測定をスクリーニング検査法として推奨し、 直腸診をオプションとしている

Prostate Cancer.Eary Detection. Annul can Cat. or Soluty floor page unlittered. Avail the from: http://www.cancer.org/Cancer/ProstateCancer/MoreInformation/ProstateCancerEarlyDetection/cindex.

日本泌尿器科学会編集「前立腺がん検診ガイドライン2010年増補版」

●血清PSA測定によりスクリーニングを推奨 (人無ドック集製においては、前立機能管断層度の上昇の機能から直接診の併用も好ましいとしている)

日本泌尿器科学会績、直腸診の有効性の評価とPSA検賞との併用の意義、前立腺がん検診ガイドライン2010年増補版、金原出版 2009,18-20

PSA値の基準値

一般的には全年齢で4.0ng/mL

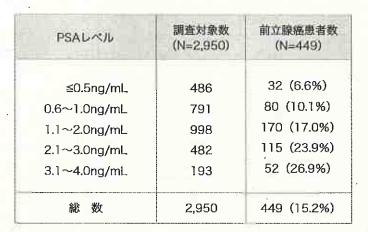
年齢階層別PSAを取り入れている地区もある 年齢層別ROC曲線とROC曲線下面積により決定した最適PSA範囲

年齢履	カットオフ値
60~64歳	3.0ng/mL
65~69歳	3.5ng/mL,
70~74歳	4.0ng/mL
75~79歳	4.0ng/mL
80歳以上	7.0ng/mL

PSA: 前立腺特異抗原, ROC: 受信者操作特性, AUC-ROC: ROC曲線下面積

Ito K, et al. Urology 2000; 56: 278-82

PSA値による前立腺癌発見率



Thompson IM, et al. N Engl J Med 2004; 350: 2239-46

PSA検診による測器と不利益。

検診を受けることによる利益

- 進行性前立腺癌あるいは転移がんで発見されるリスクを 減少させ、前立腺癌による死亡リスクを減少させる
- 早期に癌を発見することで、病状、価値観、合併症や社会的状況に応じて最適でQOL障害の少ない治療法を選択することができる

|検診を受けることによる不利益

- ・ 検診では発見出来ない癌が存在する
- 不必要な前立腺生検
- 前立腺生検に伴う合併症
- ・ 過剰診断・過剰治療のリスク
- ・ 治療に伴う合併症によるQOL障害

