

PSAに基づく前立腺がんの 早期リスク判定検査

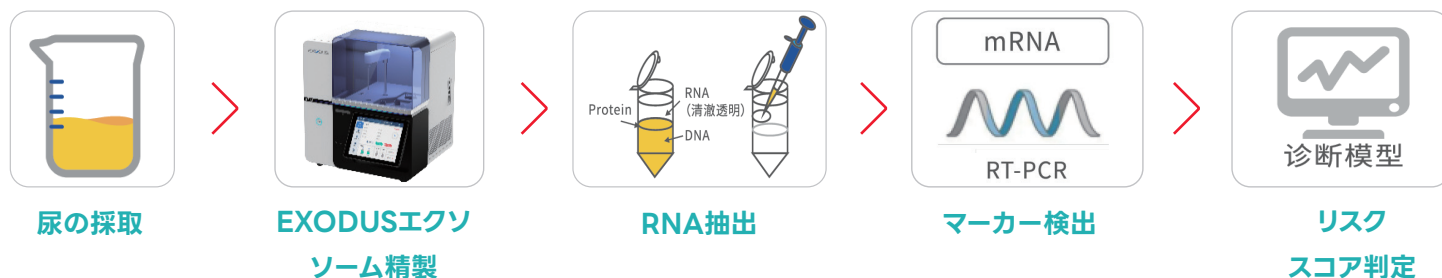
前立腺がんを検査するターゲット

ターゲット

① PSAが4-20ng/mL、生検実施対象の50歳以上の男性

- ・前立腺がんの家族歴があり
- ・腫瘍疾患歴があり
- ・下尿路症状があり
- ・前立腺炎や増殖があり

検査の受け方



検査でわかること

PSAに関連した前立腺の生検検査

- ① PSA4ng/ml以下が基準値です。
- ② PSA 4 ~ 20ng/ml, 遊離PSA/総PSA比またはPSA密度値疑わしい。
- ③ PSA > 20ng/ml; 異常

PSA 4 ~ 20ng/ml

低リスク

- ・生検が避けられる可能性があり
- ・継続観察

高リスク

- ・生検を勧める

※この検査だけで診断することを目的としたものではありません。

尿中エクソソームによる前立腺がんの検査

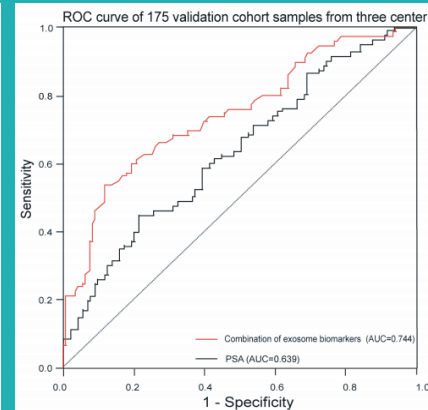
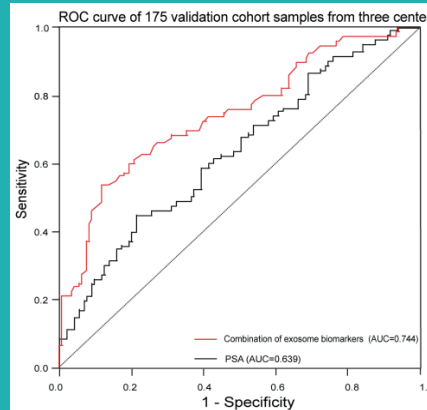
・エクソソームを使った新しい検査

エクソソームは細胞内の情報を運ぶ小さい袋のようなものです。その中の情報を読み取ることで、細胞の状態を知ることができます。ガン細胞はごく初期からガン細胞特有の情報を有しており、それを測定することにより、早い段階でがんを検知することができます。

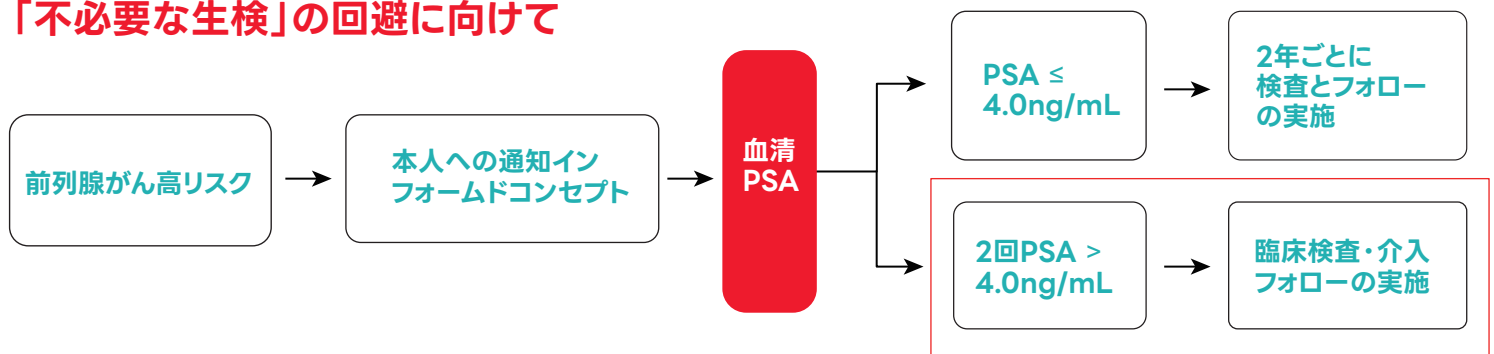
・わずかな尿で、前立腺がんに生検する必要かどうかのに効果を発揮します。

このプロジェクトは先進的なサンプリングと後方視的な臨床研究で、第一段階では335例の単一センター臨床サンプルを対象に標的検証とモデル構築を行います。第二段階では、3つのセンターから合計175例の臨床サンプルを検証します。

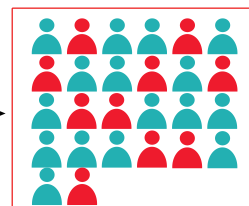
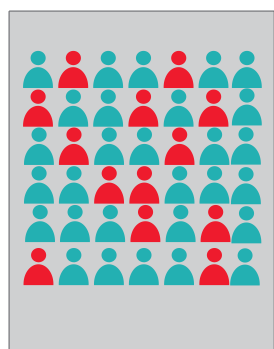
結果は、PSAが4-20 ng/mLの範囲内では、単一センターのトレーニングセット(234サンプル)および3つの独立したセンターの検証セット(175サンプル)で、前立腺がんを予測する能力がPSAよりも明らかに優れていることを示しています。



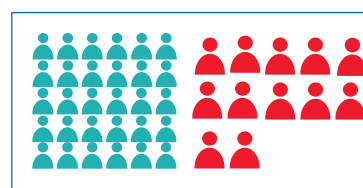
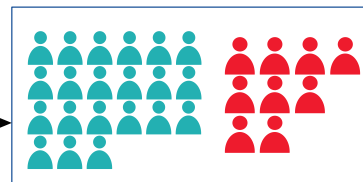
「不必要な生検」の回避に向けて



高リスク
PSA=4~20ng/mL



病理生検診断



既存PSA検査

我々前立腺癌の検査によって、PSAの異常値があった時に、針生検を受ける人の数が半分以下に済ませる!

👤 活検陰性

👤 活検陽性

株式会社日本ライフサイエンスサービス

東京都中央区日本橋本町2-3-11 日本橋ライフサイエンスビルディング 5 階

www.jlss.co.jp

問い合わせ: wqcheng@jlss.co.jp