

bg

EXTRA INFO PSAII

Референтни стойности за ST AIA-PACK PSAII , както са определени при европейското население.

Материали и методи

217 проби са взети от мъже, живущи в района на Атина (Гърция) От тези 217 пациента, 122 са потвърдени здрави лица, а 95 са диагностицирани с рак на простатата чрез биопсия. PSA е определен с ST AIA-PACK PSAII на фирма Tosoh, следвайки инструкциите на производителя.

Резултати

От тези 217 проби, 139 са положителни (> 4 ng/ml) и 78 отрицателни (< 4 ng/ml)

Концентрация на PSA	Биопсия на здрави пациенти	Пациенти с рак на простатата
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Заклучение

От проучването е установено, че положителната предсказуема стойност е 60,43 %; отрицателната предсказуема стойност е 85,9 %; диагностичната чувствителност е 88,42 %, а диагностичната специфичност е 54,92 %.

cs

EXTRA INFO PSAII

Referenční hodnoty pro ST AIA-PACK PSAII jsou stanoveny v evropské populaci.

Materiály a metody

217 vzorků bylo získáno od mužů žijících v oblasti Atén (Řecko). Z těchto 217 pacientů bylo 122 potvrzeno jako zdravých a u 95 byl biopsií diagnostikován karcinom prostaty. PSA byl stanoven pomocí Tosoh ST AIA-PACK PSAII podle návodu výrobce.

Výsledky

Z těchto 217 vzorků bylo 139 shledáno pozitivními (> 4 ng/ml) a 78 negativními (< 4 ng/ml).

Koncentrace PSA	Biopsie u zdravých pacientů	Pacienti s karcinome m prostaty
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Závěr

Z této studie bylo stanoveno, že pozitivní prediktivní hodnota je 60,43 %; negativní prediktivní hodnota je 85,9 %; diagnostická senzitivita je 88,42 % a diagnostická specifita 54,92 %.

da

EXTRA INFO PSAII

Referenceværdier for ST AIA-PACK PSAII som fastlagt i en europæisk population.

Materialer og metoder

217 prøver blev taget fra mænd bosat i Athen (Grækenland). Ud af disse 217 patienter blev 122 patienter fundet raske og 95 blev diagnosticeret med prostatacancer ved biopsi. PSA blev bestemt med Tosoh ST AIA-PACK PSAII i henhold til producentens anvisninger.

Resultater

Ud af disse 217 prøver blev 139 fundet positive (> 4 ng/ml) og 78 negative (< 4 ng/ml).

PSA-koncentration	Raske patienter i henhold til biopsi	Prostata-cancer-patienter
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Konklusion

På grundlag af denne undersøgelse kan det fastslås, at den positive prognoseværdi er 60,43 %; den negative prognoseværdi er 85,9 %; den diagnostiske følsomhed er 88,42 %, og den diagnostiske specificitet er 54,92 %.

de

EXTRA INFO PSAII

Referenzwerte für ST AIA-PACK PSAII, die in einer europäischen Bevölkerung ermittelt wurden.

Material und Methoden

217 Proben stammten von Männern aus dem Raum Athen (Griechenland). Von diesen 217 Patienten wurden 122 als gesund befunden, bei 95 wurde nach Biopsie eine Prostatakrebs-Erkrankung diagnostiziert. PSA wurde gemäß den Angaben des Herstellers mit dem Tosoh ST AIA-PACK PSAII ermittelt.

Ergebnisse

Von den 217 Proben wiesen 139 einen positiven Befund (> 4 ng/ml), 78 ein negatives Ergebnis (< 4 ng/ml) auf.

PSA-Konzentration	Gesunde Patienten (Biopsie)	Prostatakrebs-Patienten
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Fazit

Aus dieser Studie geht hervor, dass der positive prädiktive Wert bei 60,43% liegt, der negative prädiktive Wert bei 85,9%, die diagnostische Empfindlichkeit bei 88,42% und die diagnostische Spezifität bei 54,92%.

el

EXTRA INFO PSAII

Τιμές αναφοράς για το ST AIA-PACK PSAII όπως καθορίζονται σε ευρωπαϊκό πληθυσμό.

Υλικό και μέθοδοι

217 δείγματα συλλέχθηκαν από άνδρες που ζουν στην περιοχή της Αθήνας (Ελλάδα). Από τους 217 ασθενείς, επιβεβαιώθηκε ότι 122 ασθενείς ήταν υγιείς και σε 95 διαγνώστηκε καρκίνος του προστάτη με βιοψία. Το PSA καθορίστηκε με το Tosoh ST AIA-PACK PSAII σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Αποτελέσματα

Από τα 217 δείγματα, 139 βρέθηκαν θετικά (> 4 ng/ml) και 78 αρνητικά (< 4 ng/ml).

Συγκέντρωση PSA	Βιοψία σε υγιείς ασθενείς	Ασθενείς με καρκίνο του προστάτη
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Συμπέρασμα

Από τη μελέτη αυτή, προσδιορίζεται ότι η θετική προγνωστική αξία είναι 60,43%, η αρνητική προγνωστική αξία είναι 85,9%, η διαγνωστική ειαισθησία είναι 88,42% και η διαγνωστική ειδικότητα είναι 54,92%.

en

EXTRA INFO PSAII

Reference values for ST AIA-PACK PSAII as determined in a European population.

Material and Methods

217 samples were obtained from males living in the area of Athens (Greece). From these 217 patients 122 patients were confirmed healthy and 95 were diagnosed with prostatic cancer by biopsy. PSA was determined with the Tosoh ST AIA-PACK PSAII following the instructions of the manufacturer.

Results

From these 217 samples 139 were found positive (> 4 ng/ml) and 78 negative (< 4 ng/ml).

Concentration PSA	Biopsy healthy patients	Prostatic cancer patients
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Conclusion

From this study, it is determined that the positive predictive value is 60.43 %; the negative predictive value is 85.9%; the diagnostic sensitivity is 88.42% and the diagnostic specificity is 54.92%.

es

EXTRA INFO PSAII

Valores de referencia para ST AIA-PACK PSAII según se determina en una población europea.

Materiales y métodos

Se obtuvieron 217 muestras de hombres que viven en el área de Atenas (Grecia). De estos 217 pacientes, se confirmaron sanos a 122 y se diagnosticó a 95 con cáncer de próstata mediante una biopsia. La PSA se determinó con Tosoh ST AIA-PACK PSAII siguiendo las instrucciones del fabricante.

Resultados

De estas 217 muestras, 139 fueron positivas (> 4 ng/ml) y 78 negativas (< 4 ng/ml).

Concentración de PSA	Biopsias de pacientes sanos	Pacientes con cáncer de próstata
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Conclusión

A partir de este estudio, se determinó que el valor de predicción positivo es del 60,43%; el valor de predicción negativo es del 85,9%; la sensibilidad diagnóstica es del 88,42% y la especificidad diagnóstica es del 54,92%.

et

EXTRA INFO PSAII

ST AIA-PACK PSAII referentsväärtused Euroopa populatsioonis.

Materjalid ja meetodid

Proovid võeti 217 Ateena (Kreeka) piirkonnas elavalt mehelt. 217-st patsiendist tunnistati 122 terveks ning 95-l diagnoositi biopsia abil prostatavähk. PSA määрати testiga Tosoh ST AIA-PACK PSAII vastavalt tootja juhistele.

Tulemused

217-st proovist 139 olid positiivsed (> 4 ng/ml) ja 78 negatiivsed (< 4 ng/ml).

PSA kontsentratsioon	Biopsia tervetel patsientidel	Prostatavähki põdevad patsiendid
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Järeldus

Selles uuringus leiti, et positiivne ennustav väärtus on 60,43 %; negatiivne ennustav väärtus on 85,9%; diagnostiline sensitiivsus on 88,42 % ja diagnostiline spetsiifilisus on 54,92 %.

fr

EXTRA INFO PSAII

Valeurs de référence du test ST AIA-PACK PSAII déterminées pour une **population européenne**.

Matériel et méthodes

217 hommes vivant dans la région d'Athènes (Grèce) ont été prélevés. Sur ces 217 patients, 122 ont été confirmés en bonne santé, tandis qu'une biopsie avait mis en évidence un cancer de la prostate chez 95 de ces patients. La concentration en PSA de ces patients a été déterminée avec le test Tosoh ST AIA-PACK PSAII, en respectant les instructions du fabricant.

Résultats

Sur ces 217 échantillons, 139 se sont avérés positifs (> 4 ng/ml) et 78 négatifs (< 4 ng/ml).

Concentration de PSA	Patients présentant une biopsie saine	Patients atteints d'un cancer de la prostate
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Conclusion

Il ressort de cette étude que la valeur prédictive positive est de 60,43 % et la valeur prédictive négative de 85,9 %. La sensibilité du diagnostic est de 88,42 % et la spécificité du diagnostic de 54,92 %.

hr

EXTRA INFO PSAII

Referentne vrijednosti za ST AIA-PACK PSAII utvrđene prema **europskoj populaciji**.

Materijali i metode

Dobiveno je 217 uzoraka od muškaraca koji žive na području Atene (Grčka). Od tih 217 pacijenata za 122 pacijenta potvrđeno je da su zdravi, dok je kod 95 pacijenata biopsijom dijagnosticiran rak prostate. PSA je utvrđen uz pomoć proizvoda Tosoh ST AIA-PACK PSAII prema uputama proizvođača.

Rezultati

Od tih 217 uzoraka 139 je bilo pozitivno (> 4 ng/ml), a 78 negativno (< 4 ng/ml).

Koncentracija PSA	Biopsijom utvrđeni zdravi pacijenti	Pacijenti koji boluju od raka prostate
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Zaključak

Iz ovog istraživanja utvrđeno je da je pozitivna vrijednost predviđanja 60,43 %, negativna vrijednost predviđanja 85,9 %, dijagnostička osjetljivost 88,42 %, a dijagnostička specifičnost 54,92 %.

hu

EXTRA INFO PSAII

Az ST AIA-PACK PSAII -re vonatkozó referenciaértékek, amelyeket egy **európai populációban** határoztak meg.

Anyagok és módszerek

217 Athén (Görögország) területén élő férfitól vettek mintát. Ebből a 217 páciensből 122 volt igazoltan egészséges, míg 95 esetében biopsziával igazolt prosztatarákot diagnosztizáltak. A PSA-szintet a Tosoh ST AIA-PACK PSAII segítségével határozták meg, a gyártó utasításainak betartásával.

Eredmények

Ebből a 217 mintából 139 bizonyult pozitívnak (> 4 ng/ml) és 78 negatívnak (< 4 ng/ml).

PSA-koncentráció	Biopsziával igazoltan egészséges páciensek	Prosztatarákos páciensek
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Következtetés

Ebből a vizsgálatból azt állapították meg, hogy a tesz pozitív prediktív értéke 60,43%, a negatív prediktív értéke 85,9%, a diagnosztikus szenzitivitása 88,42% és a diagnosztikus specifikitása 54,92%.

it

EXTRA INFO PSAII

Valori di riferimento per ST AIA-PACK PSAII definiti in una **popolazione europea**.

Materiale e metodi

217 campioni sono stati prelevati da uomini residenti nella zona di Atene (Grecia). Di detti 217 pazienti, 122 sono stati confermati essere sani e a 95 era stato diagnosticato carcinoma prostatico mediante biopsia. Il PSA è stato determinato con il Tosoh ST AIA-PACK PSAII nel rispetto delle istruzioni del produttore.

Risultati

Dei 217 campioni, 139 sono stati riscontrati positivi (> 4 ng/ml) e 78 negativi (< 4 ng/ml).

Concentrazione di PSA	Pazienti sani secondo la biopsia	Pazienti affetti da tumore prostatico
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Conclusioni

Lo studio ha determinato che il valore di previsione positiva è pari al 60,43%; il valore di previsione negativa è dell'85,9%; la sensibilità diagnostica è pari all'88,42% e la specificità diagnostica 54,92%.

lt

EXTRA INFO PSAII

ST AIA-PACK PSAII referentinės koncentracijos nustatytos **Europos populacijai**.

Medžiagos ir metodai

217 mėginių buvo surinkta iš Atėnų apylinkėse (Graikija) gyvenančių vyrų. Tarp šių 217 pacientų 122 buvo sveiki, o 95 biopsijos pagalbu buvo diagnozuotas prostatos vėžys. PSA buvo tiriamas Tosoh ST AIA-PACK PSAII pagal gamintojo instrukcijas.

Rezultatai

Tarp 217 mėginių 139 buvo teigiami (> 4 ng/ml), o 78 - neigiami (< 4 ng/ml).

PSA koncentracija	Biopsija patvirtinti sveiki pacientai	Pacientai su prostatos vėžiu
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Išvada

Šios studijos rezultatai leidžia teigti, kad 60,43 % yra teigiamas prognostinis rodiklis, 85,9 % yra neigiamas prognostinis rodiklis, tyrimo jautrumas yra 88,42 %, o diagnostinis specifiskumas – 54,92 %.

lv

EXTRA INFO PSAII

„ST AIA-PACK PSAII“ atsaucēs vērtības, kas iegūtas no **Eiropas iedzīvotājiem**.

Materiāls un metodes

217 paraugus ieguva no vīriešiem, kas dzīvo Atēnās, Grieķijā. 122 no šiem 217 pacientiem bija veseli, bet 95 ar biopsiju noteica prostatas vēzi. PSA tika noteikts ar Tosoh „ST AIA-PACK PSAII“, ņemot vērā ražotāja instrukcijas.

Rezultāti

139 no šiem 217 paraugiem bija pozitīvi (> 4 ng/ml), bet 78 – negatīvi (< 4 ng/ml).

PSA koncentrācija	Veseli pacienti, biopsija	Pacienti ar prostatas vēzi
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Secinājums

Šī pētījuma rezultātā noteica, ka pozitīvā paredzamā vērtība ir 60,43%, negatīvā paredzamā vērtība ir 85,9%, diagnostikas jutība ir 88,42% un diagnostikas specifika ir 54,92%.

no

EXTRA INFO PSAII

Referanseverdier for ST AIA-PACK PSAII som fastslått i en **europæisk befolkning**.

Materialer og metoder

217 prøver ble innhentet fra menn som bor i Athen-området (Hellas). Av disse 217 pasientene, ble 122 pasienter bekreftet å være friske og 95 fikk diagnosen prostatakreft ved biopsi. PSA ble fastslått med Tosoh ST AIA-PACK PSAII ved å følge produsentens instruksjoner.

Resultater

Av disse 217 prøvene, var 139 positive (> 4 ng/ml) og 78 negative (< 4 ng/ml).

PSA-konsentrasjon	Biopsi, friske pasienter	Pasienter med prostatakreft
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Konklusjon

I denne studien ble det funnet at den positive prediktive verdien er 60,43%, den negative prediktive verdien er 85,9%, diagnosesensitiviteten er 88,42% og diagnosespesifisiteten er 54,92%.

pl

EXTRA INFO PSAII

Wartości referencyjne dla ST AIA-PACK PSAII jak określono w **populacji europejskiej**.

Materiał i metody

217 próbek od mężczyzn żyjących w rejonie Aten (Grecja). Spośród tych 217 pacjentów, 122 było zdrowych, a u 95, za pomocą biopsji, zdiagnozowano raka stercza. PSA oznaczono za pomocą ST AIA-PACK PSAII firmy Tosoh, zgodnie z instrukcjami producenta.

Wyniki

Spośród tych 217 próbek, 139 było pozytywnych (> 4 ng/ml) a 78 negatywnych (< 4 ng/ml).

Stężenie PSA	Zdrowi pacjenci (po biopsji)	Pacjenci z rakiem stercza
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Wnioski

W badaniu określono, że pozytywna wartość predykcyjna wynosi 60,43%; negatywna wartość predykcyjna wynosi 85,9%; czułość diagnostyczna wynosi 88,42%, a swoistość diagnostyczna wynosi 54,92%.

sk

EXTRA INFO PSAII

Valores de referência do ST AIA-PACK PSAII, conforme determinado numa **população europeia**.

Material e Métodos

Foram recolhidas 217 amostras de homens que vivem na área de Atenas (Grécia). Deste 217 doentes, 122 doentes foram confirmados saudáveis e 95 foram diagnosticados com cancro da próstata através de biopsia. O PSA foi determinado com o Tosoh ST AIA-PACK PSAII, respeitando as instruções do fabricante.

Resultados

Destas 217 amostras, 139 foram consideradas positivas (> 4 ng/ml) e 78 negativas (<4 ng/ml).

Concentração o de PSA	Doentes saudáveis após biopsia	Doentes com cancro da próstata
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Conclusão

Com este estudo, determina-se que o valor preditivo positivo é 60,43 %; o valor preditivo negativo é 85,9%; a sensibilidade de diagnóstico é de 88,42% e a especificidade de diagnóstico é de 54,92%.

ro

EXTRA INFO PSAII

Valorile de referință pentru ST AIA-PACK PSAII așa cum sunt determinate într-o **populație europeană**.

Materiale și metode

Au fost obținute 217 probe de la bărbați care trăiesc în zona Atenei (Grecia). Din acești 217 pacienți, 122 de pacienți au fost confirmați sănătoși și 95 au fost diagnosticați cu ajutorul biopsiei cu cancer prostatic. PSA a fost determinat cu reactivii Tosoh ST AIA-PACK PSAII respectând instrucțiunile producătorului.

Rezultate

Din aceste 217 probe, 139 au fost găsite pozitive (> 4 ng/ml) și 78 negative (< 4 ng/ml).

Concentrația PSA	Pacienți cu biopsie normală	Pacienți cu cancer prostatic
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Concluzie

Din acest studiu, s-a determinat că valoarea predictivă pozitivă este de 60,43%; valoarea predictivă negativă este de 85,9%; sensibilitatea diagnostică este de 88,42% și specificitatea diagnostică este de 54,92%.

EXTRA INFO PSAII

Referenčné hodnoty ST AIA-PACK PSAII stanovené pre **európsku populáciu**.

Material a metódy

217 vzoriek bolo získaných od mužov žijúcich v oblasti Atén (Grécko). Z týchto 217 pacientov sa u 122 pacientov potvrdilo, že sú zdraví a u 95 sa biopsiou diagnostikovala rakovina prostaty. PSA sa stanovoval pomocou Tosoh ST AIA-PACK PSAII podľa pokynov výrobcu.

Výsledky

Z týchto 217 vzoriek bolo 139 hodnotených pozitívne (> 4 ng/ml) a 78 negatívne (<4 ng/ml).

Koncentrácia PSA	Zdraví pacienti podľa biopsie	Pacienti s rakovinou prostaty
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Záver

V tejto štúdii sa určila pozitívna prediktívna hodnota 60,43 %; negatívna prediktívna hodnota 85,9 %; diagnostická senzitivita 88,42 % a diagnostická špecificita 54,92 %.

si

EXTRA INFO PSAII

Referenčne vrednosti testa ST AIA-PACK PSAII, določene v **evropski populaciji**.

Materiali in metode

Odvzetih je bilo 217 vzorcev moških, ki živijo na področju Aten (Grčija). Pri teh 217 bolnikih je bilo z biopsijo potrjeno, da je 122 preiskovancev zdravih, 95 preiskovancev pa je imelo diagnozo raka prostate. Koncentracija PSA so določili s testom Tosoh ST AIA-PACK PSAII po navodilih izdelovalca.

Rezultati

Od 217 vzorcev je bilo pozitivnih 139 (>4 ng/ml), 78 pa negativih (<4 ng/ml).

Koncentracija PSA	Zdravi preiskovanci na osnovi biopsije	Preiskovanci z rakom prostate
<4 ng/ml	67	11
>4 ng/ml	55	84

Zaključek

V tej študiji so ugotovili, da je pozitivna napovedna vrednost 60,43 %, negativna napovedna vrednost 85,9 %, diagnostična občutljivost 88,42 %, diagnostična specifičnost pa 54,92 %.

sv

EXTRA INFO PSAII

Referensvärden för ST AIA-PACK PSAII fastställda med **Europeisk befolkning**.

Material och metoder

217 prover från män boende i Aten (Grekland). Av dessa 217 patienter var 122 friska och 95 hade diagnosen prostatacancer genom biopsi. Proverna fastställdes med Tosoh ST AIA-PACK PSAII enligt tillverkarens anvisningar.

Resultat

Av dessa 217 prover var 139 positiva (> 4 ng/ml) och 78 negativa (<4 ng/ml).

PSA-koncentration	Biopsifriska patienter	Patienter med prostatacancer
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Slutsats

Från denna studie fastställdes att det positiva väntade värdet är 60,43%, det negativa förväntade värdet är 85,9%, den diagnostiska sensitiviteten är 88,42% och den diagnostisk specificiteten är 54,92%.

tr

EXTRA INFO PSAII

ST AIA-PACK PSAII için referans değerler **Avrupalı denek** grubu içinde belirlenmiştir.

Malzemeler ve Yöntemler

217 örnek, Atina (Yunanistan) bölgesinde yaşayan erkeklerden elde edilmiştir. Bu 217 hastadan 122 tanesinin sağlıklı olduğu onaylanmış ve 95 tanesine biyopsi ile prostat kanseri teşhisi konulmuştur. PSA, üreticinin talimatlarına uygun olarak Tosoh ST AIA-PACK PSAII'de belirlenmiştir.

Sonuçlar

Bu 217 örnekten 139'u pozitif (> 4 ng/ml) ve 78'i negatif (<4 ng/ml) olarak bulundu.

PSA Konsantrasyonu	Biyopside sağlıklı hastalar	Prostat kanseri hastalar
< 4 ng/ml	67	11
> 4 ng/ml	55	84

Sonuç

Bu çalışmada, pozitif tahmini değer %60,43, negatif tahmini değer %85,9, tanı hassasiyeti %88,42 ve tanı özgüllüğü %54,92 olarak bulunmuştur.