



„Ich sehe ANNA inzwischen als eine Art Prostata-TÜV.
Eine sinnvolle Investition, weil ich frühzeitig weiß,
was mich erwartet und mehr Zeit zum Reagieren bleibt.“

Vorteile für Patienten urologischer Einrichtungen, die das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren nutzen:

Ein PLUS an Sicherheit: Exaktere Diagnostik, Analyse
und Risikoabschätzung durch Nutzung einer individuellen
Datenbank (Trend Monitoring).

Ein MINUS an Belastungen: Weniger Gewebeproben und
dadurch Minimierung des Komplikationsrisikos, ggf. nur
Beobachtung der Veränderung möglich.

Ihr Ansprechpartner



TREND MONITORING DER PROSTATA

Früher erkannt ist eher behandelt.

Investition in die Gesundheit



„Das Auto bringt er ständig zur Durchsicht,
Werkstatftermin wegen jeder kleinen Roststelle.
Aber sich selbst mal unter die Lupe
nehmen zu lassen, das traut er sich nicht.“

DIAGNOSE

Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren erhöht die Qualität
bei der Früherkennung von Prostatakrebs.

www.anna-ctrus.de



VORSORGE

Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren erlaubt die
frühzeitige Entdeckung von bösartigen Veränderungen.

Was ist ANNAcTRUS? Neueste Medizintechnik einfach erklärt

Modernste Satellitentechnik kann heute sogar
Minikrater auf dem Mars entdecken und scannen.
Schön, dass wir so etwas jetzt auch im Mikrokosmos
der Prostata schaffen.



Stellen Sie sich einen Satelliten vor, der auf seiner Umlaufbahn über der Erde kreist. Alle vierundzwanzig Stunden überfliegt er jeden Wegpunkt und zeichnet alles auf, was seine Hochleistungskamera erfasst.

Über die Jahrzehnte entstehen auf diese Weise metergenaue Karten der Erde, auf denen Flüsse den Grad ihrer Umweltverschmutzung sichtbar machen oder sich landwirtschaftliche Flächen in ihrem Wachstum zeigen.

So entsteht eine Art ökologischer Live-TÜV der Erde. Experten können mit Hilfe dieser Daten kritische Veränderungen ablesen, ihre Entwicklung einschätzen und exakt reagieren - zum Beispiel Überschwemmungen vorhersehen und Menschen in Sicherheit bringen.

Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren arbeitet ähnlich: Es werden große Mengen Bildinformationen aufgenommen und gespeichert (Big Data). Sie werden mit Verfahren ausgewertet, die mit künstlicher Intelligenz (KI) entwickelt wurden. Und somit ist unser Diagnoseverfahren in der Lage, Veränderungen auch im zeitlichen Verlauf aufzuzeichnen (Trend Monitoring).

Begriffe und Informationen rund um die Prostata

Statistik Prostatakrebs ist die häufigste Krebserkrankung bei Männern in Deutschland und die zweithäufigste krebsbedingte Todesursache mit jährlich 65.000 Neuerkrankungen.

PSA (Prostata Spezifisches Antigen) Kann bei bösartigen und gutartigen Erkrankungen erhöht sein. Ein erhöhter PSA-Wert birgt das Risiko eines Prostatakrebses.

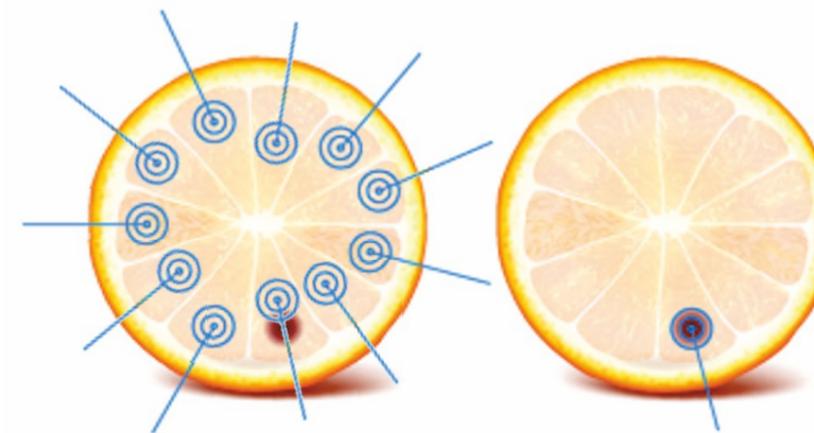
Trend Monitoring Erlaubt die Langzeitbeobachtung ihrer Prostata. Mit Hilfe der ANNAcTRUS-Datenbank-Bildinformationen können bösartige Veränderungen beobachtet, verglichen und damit rechtzeitig erkannt werden.

ANNAcTRUS Steht für **A**rtifizielle **N**euronale **N**etzwerk **A**nalyse. Es ist ein Prostatakrebs-Diagnoseverfahren, das **computer**gestützt den **transrektalen Ultraschall (TRUS)** nutzt, um bösartige Veränderungen zu entdecken. Dieses Verfahren wurde mit Hilfe künstlicher Intelligenz (**KI**) entwickelt.

Biopsie Dieser Begriff beschreibt eine Gewebeentnahme aus der Prostata. Dazu werden mit dünnen Nadeln in einem verdächtigen Areal der Prostata Gewebeproben entnommen.

Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren verfeinert die Suche nach Prostatakrebs

Die gesunde Prostata entspricht der Größe einer Kastanie, kann sich über lange Zeit zur Größe einer Mandarine weiter entwickeln.



Systematische Biopsie

Hierbei handelt es sich um ein ungezieltes Verfahren, bei dem etwa ein Dutzend Stanzbiopsien der Prostata nach einem bestimmten Muster entnommen werden. Mögliche Tumore in der Prostata können visuell häufig nicht erkannt werden.

ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren

Die Biopsieentnahme erfolgt exakt an den Orten , für die das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren Auffälligkeiten errechnet hat. Durch das gezielte Verfahren kann die Anzahl der Biopsien deutlich reduziert und der Krebs bedeutend früher entdeckt werden – bereits bei der ersten Untersuchung, aber auch langfristig durch Trend Monitoring.

www.anna-ctrus.de



UNTERSUCHUNGSABLAUF

Ihr Urologe macht zuerst mehrere Bildaufnahmen. Dazu führt er ein Ultraschallgerät an Ihre Prostata heran. Die dabei entstehenden Bilddaten werden im ANNAcTRUS - System gespeichert und ausgewertet.

Sollte ihr Urologe zu dem Ergebnis kommen, dass eine genauere Untersuchung mit Gewebeentnahme notwendig ist, werden bei einem Folgetermin die mit dem ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren gefundenen Bereiche gezielt biopsiert.

ANNAcTRUS 03

Tasten 02

PSA 01



GENAUER UNTERSUCHEN - MEHR WISSEN.

- 01 | Der PSA-Spiegel im Blut kann dem Urologen Hinweise geben, ob für einen Patienten ein erhöhtes Erkrankungsrisiko besteht.
- 02 | Urologen sind ausgebildet, eine Prostata zu ertasten und dabei eine Vergrößerung und / oder Verhärtungen zu erfühlen.
- 03 | Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren schließt sich als feindiagnostische Maßnahme an.