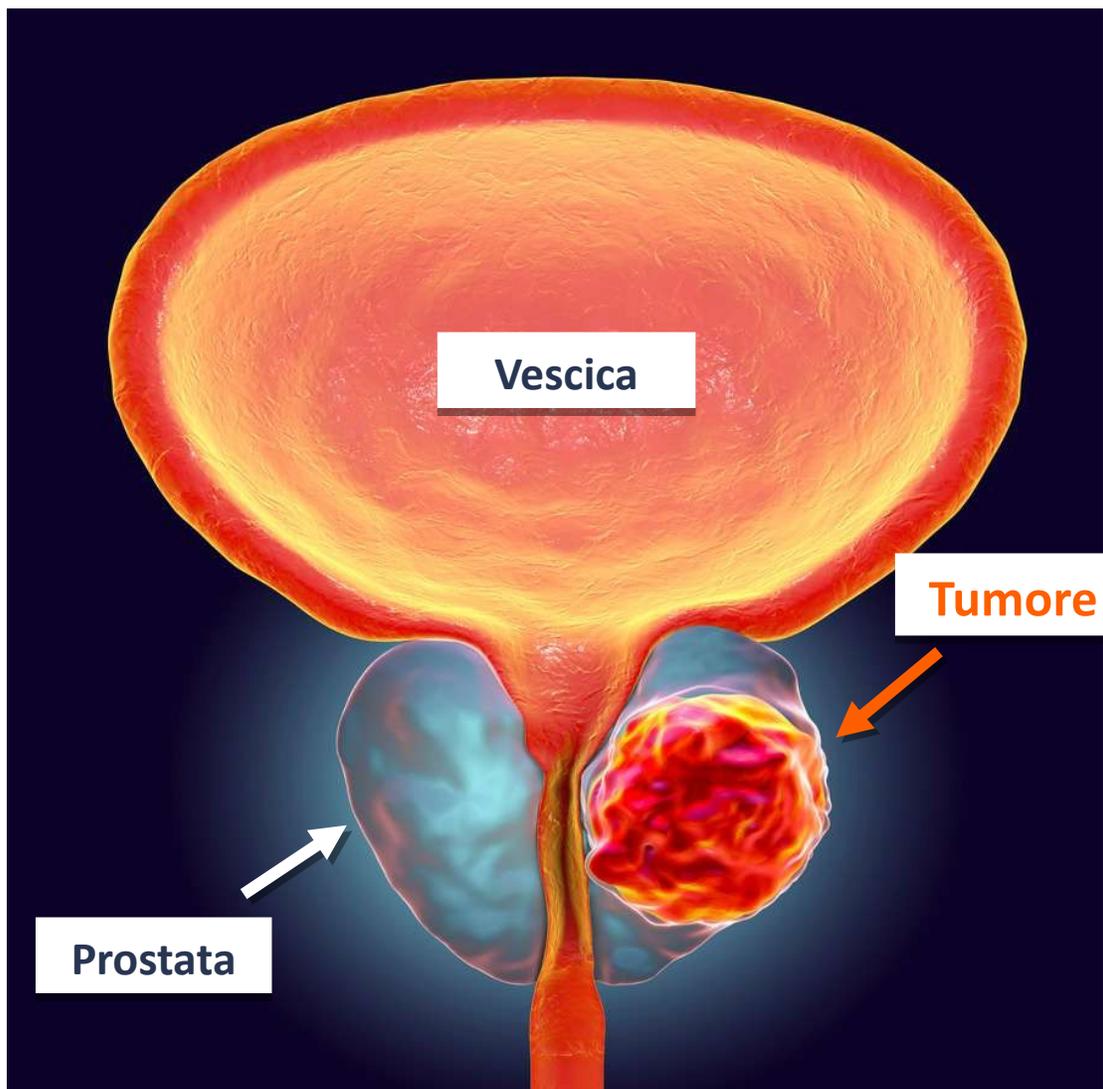




**IL RUOLO DELLA
RISONANZA
MAGNETICA
MULTI PARAMETRICA
NELLA DIAGNOSI
PRECOCE DEL
TUMORE
PROSTATICO**

z b Zappi Bartalena
Centro Medico Diagnostico

Neoplasia prostatica



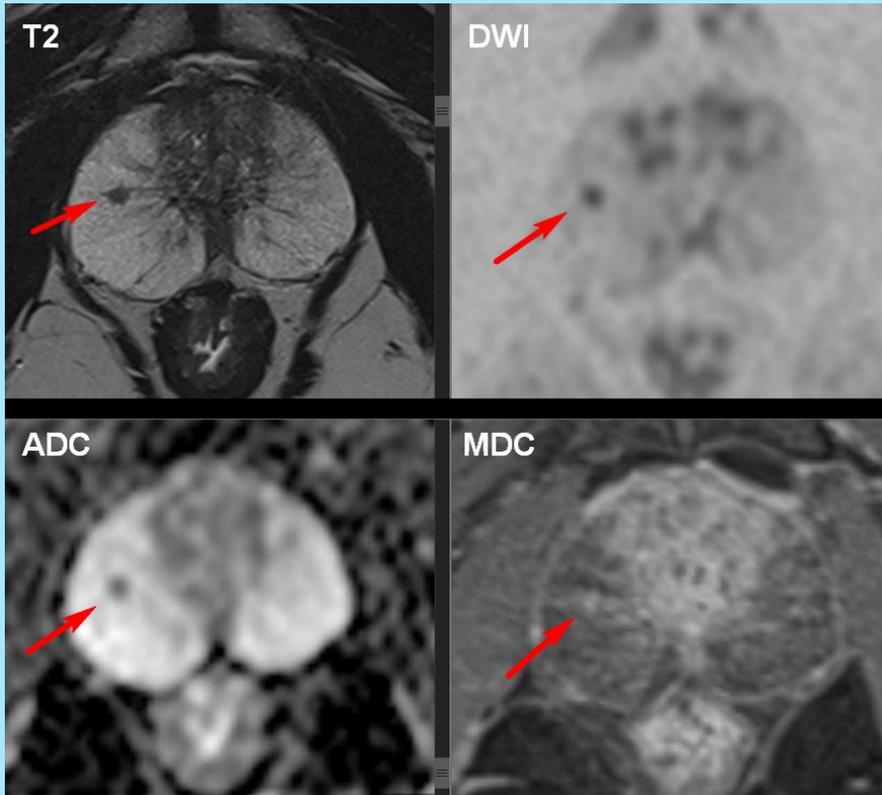
Il tumore della prostata è una patologia diffusa, rappresenta il 20 % dei tumori dell'uomo sopra i 50 anni ed è tra le **principali cause di decessi** per cancro nell'uomo .

Uno studio condotto in 11 paesi ha dimostrato l'accuratezza della Risonanza Magnetica nello studio approfondito e dettagliato della ghiandola prostatica, definendone l'importanza nella valutazione della condizione di salute o malattia della prostata e ne ha stabilito **il ruolo imprescindibile e fondamentale nell'iter diagnostico prostatico.**

COSA SIGNIFICA RISONANZA MAGNETICA MULTI PARAMETRICA DELLA PROSTATA ?

E' un esame di Risonanza Magnetica di **ultima generazione** che si differenzia dalla Risonanza magnetica convenzionale perché vengono studiati insieme **più parametri prostatici**, cioè nel corso dello stesso singolo esame si eseguono più valutazioni, completamente diverse tra loro. Questo permette di analizzare la prostata in maniera **più approfondita** con il risultato di una **diagnosi** non solo **più precisa** ma anche **più precoce**.



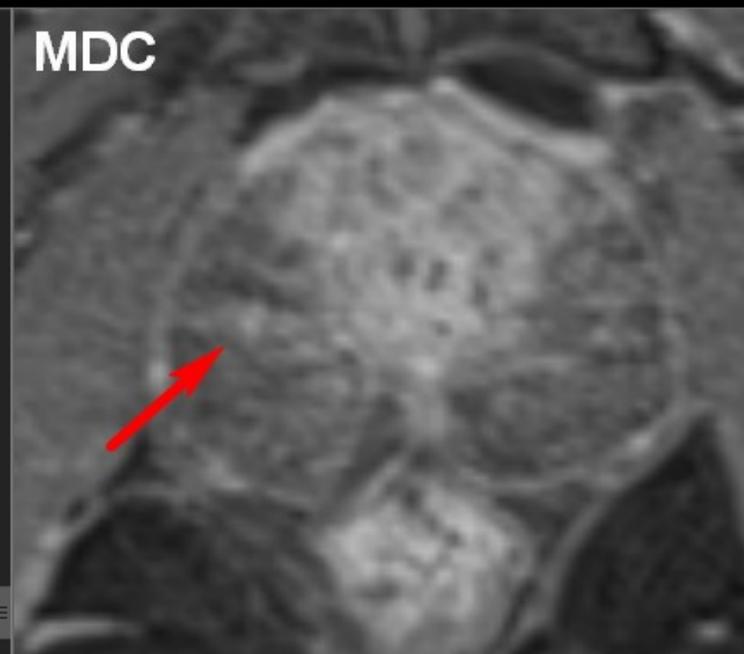
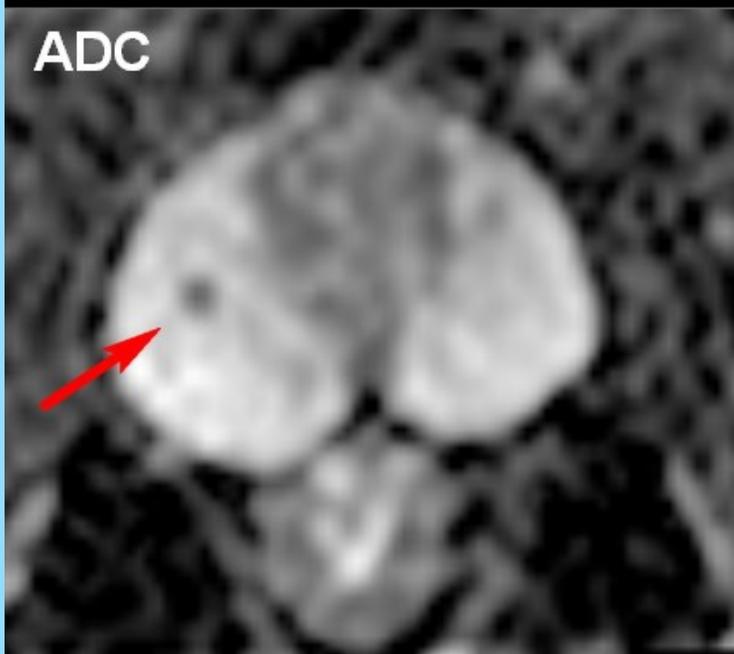
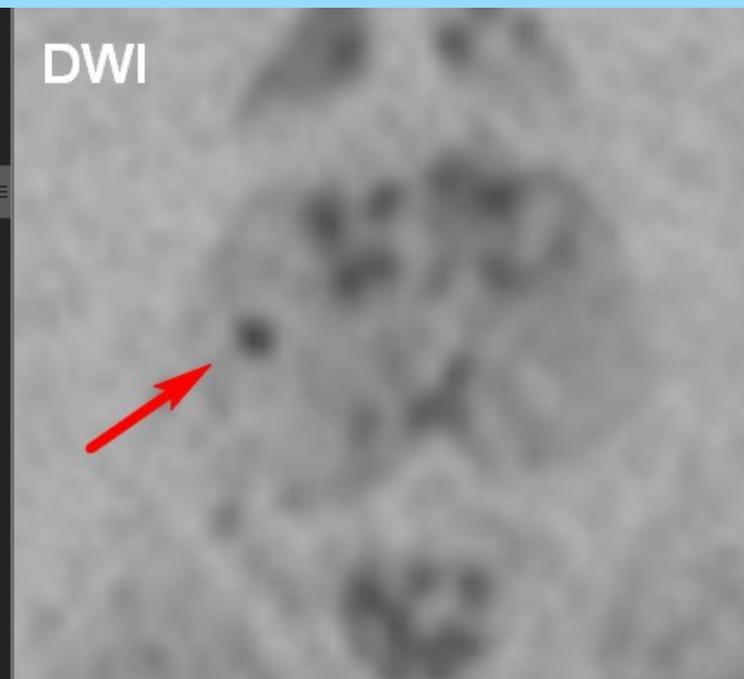
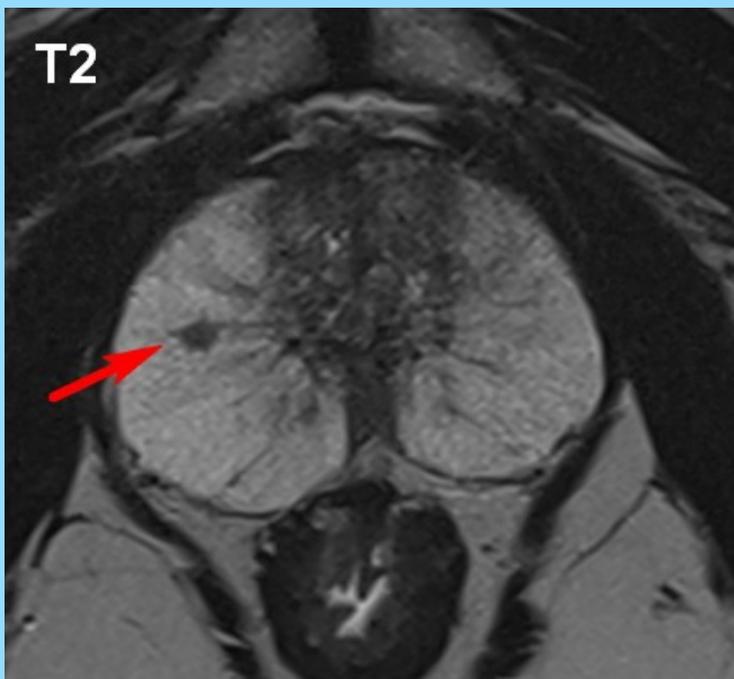


Con la Risonanza Magnetica

Multi Parametrica si acquisiscono i parametri:

- **Anatomici**
- **Vascolari** (il tipo di perfusione ematica)
- **Funzionali** (la densità del tessuto ed il grado di cellularità)

In altre parole, con **un unico esame** si ottiene una valutazione morfologica e funzionale della prostata, con **aumento della capacità di distinguere le lesioni non tumorali dalle tumorali**, ma anche di distinguere tra le lesioni tumorali quelle aggressive da quelle non aggressive (tumore indolente).



QUANDO ESEGUIRE UNA RISONANZA MAGNETICA MULTI PARAMETRICA?

Vi si ricorre in paziente con:

- **PSA alterato**
- **Visita urologica endo-rettale alterata**
- **nodulo sospetto all'ecografia**
- **In previsione di biopsia**

Questo ultimo punto perché, identificato il paziente che necessita di una biopsia, questa sarà mirata e non più random alla cieca, con il rischio di prelevare un tessuto non interessato dalla malattia con un risultato falsamente negativo.

Grazie alle coordinate esatte della zona o della lesione veramente sospetta il medico ha le indicazioni di dove eseguire la biopsia Eco o RM guidata aumentando di fatto le possibilità di una diagnosi esatta .



Grazie all'esame di Risonanza Magnetica Multi Parametrica si distinguono i pazienti con **malattia aggressiva** che devono prendere subito dei provvedimenti, dai pazienti con neoplasia poco aggressiva, cioè con tumore a basso rischio evolutivo (**tumore indolente**) che possono avere l'opzione di un iter di attesa adeguatamente monitorato ed in sicurezza.

Questi pazienti verranno seguiti con attenzione mediante un **programma di sorveglianza attiva** per essere pronti ad intervenire immediatamente qualora i parametri clinici si modificassero sfavorevolmente.

La Risonanza Magnetica Multi Parametrica aiuta il medico a decidere se agire subito o solo **quando** strettamente **necessario**.

Questo permette di **evitare over treatment** del paziente cioè interventi chirurgici, radioterapie o terapie mediche ormonali (che possono peggiorare la qualità della vita, ansia, impotenza etc.) che nell'immediato non sono assolutamente indispensabili perché sono lesioni tumorali a basso rischio, pertanto è molto improbabile che progrediscano.

La RM Multi Parametrica è importante anche nella **stadiazione** e nell'**identificazione di recidiva** dopo prostatectomia o radioterapia.



COME SI ESEGUE?



Con le RM di ultima generazione **non è più necessaria la bobina endorettale.**

Questo **elimina il fastidio** al paziente, **deformazioni** della ghiandola, **artefatti** nelle immagini ed evita anche le possibili lesioni endo-rettali associate (11,4 %.)

Per il paziente l'esame è un semplice e normale esame di Risonanza Magnetica con mezzo di contrasto , senza ulteriori fastidi ed ha una **durata di circa 20/30 minuti.**



IN CONCLUSIONE

La **Risonanza Magnetica Multi Parametrica**, con un unico esame, riesce a dare al Medico un **quadro completo** della situazione prostatica, dei tessuti circostanti e dei linfonodi, informazioni indispensabili per pianificare il **migliore percorso diagnostico terapeutico** da intraprendere, nell'interesse del paziente.



Il Poliambulatorio Zappi-Bartalena ha attivato una collaborazione con il **dott. Paolo Tinazzi Martini**, Medico Radiologo della scuola di Verona, da anni specificatamente dedicato alla esecuzione degli esami di Risonanza Magnetica di prostata e di addome (pancreas, fegato pelvi ecc) e particolarmente competente ed esperto della diagnostica per immagini di questi organi.

Il Poliambulatorio Zappi-Bartalena, convenzionato con diverse Assicurazioni Private, è lieto di informare che anche questo esame, fondamentale nell'iter diagnostico delle lesioni prostatiche, è effettuabile su appuntamento.





Zappi Bartalena
Centro Medico Diagnostico