

Dane identyfikacyjne

Radiolog

Imię: Nazwisko:

Pacjent

Identyfikator projektu: Identyfikator pacjenta:

Inny identyfikator projektu

Wskazania kliniczne

PSA: [ng/ml] PSA Data: DRE:
 Ujemne (-)
 Dodatnie (+)
 n/a

Porównanie

Wcześniejsze MRI prostaty:

- Tak
 Nie
 n/a

Notatki

Informacje o przypadku:

Technika i jakość

Ogólne

Siła pola: [T] Cewki:
 Doodbytnicza
 Zewnętrzne

T2W płaszczyzny:
 Poprzeczna
 Strzałkowa
 Czołowa

Czy obraz DWI/ADC jest dostępny?
 Tak
 Nie

Czy obraz DCE jest dostępny?
 Tak
 Nie

T2W

T2W FOV:

[cm]

T2W grubość warstwy:

[mm]

T2W jakość diagnostyczna:

- Optymalna jakość diagnostyczna
 Ograniczona jakość diagnostyczna (zachowana pewność diagnostyczna)
 Nieakceptowalna jakość diagnostyczna

Ocena wizualna:

- Zarysy torebki niewyraźne
 Zarysy pęcherzyków nasiennych niewyraźne
 Zarysy przewodów wytryskowych niewyraźne
 Zarysy pęczków naczyniowych niewyraźne
 Zarysy zwieracza zewnętrznego cewki moczowej niewyraźne
 Obecność artefaktów

DWI

T2W FOV:

[cm]

Wartości b:

Wysoka wartość b :

Wysoka wartość b :

- Rejestrowana
 Syntezowana

DWI/ADC jakość diagnostyczna:

- Optymalna jakość diagnostyczna
 Ograniczona jakość diagnostyczna (zachowana pewność diagnostyczna)
 Nieakceptowalna jakość diagnostyczna

Ocena wizualna:

- Brak odpowiedniej mapy ADC
 Obecność artefaktów

DCE

Objętość kontrastu:

[ml]

Przepływ kontrastu:

[ml/s]

DCE grubość warstwy:

[mm]

DCE rozdzielczość czasowa:

[s]

Przedkontrastowy T1W:

- Tak
 Nie

Tłumienie sygnału tkanki tłuszczowej:

- Tak
 Nie

DCE jakość diagnostyczna:

- Optymalna jakość diagnostyczna
 Ograniczona jakość diagnostyczna (zachowana pewność diagnostyczna)
 Nieakceptowalna jakość diagnostyczna

Ocena wizualna:

- Źle odgraniczone naczynia torebkowe
 Źle odgraniczone naczynia w kanale sromowym (Alcocka)
 Obecność artefaktów

Wyniki - Prostata

Wymiary

L:

[mm]

AP:

[mm]

T:

[mm]

Automatyczna objętość prostaty:

[cm³]

Auto gęstość PSA:

[ng/mL/mL]

Wygląd

Krwotok:

- Brak
- Nieznaczný
- Nasilony

Stefa obwodowa

Wygląd PZ na T2W:

- Niemal w całości o wysokiej intensywności sygnału
- Pojedyncze liniowe lub klinowatego kształtu obszary o pośredniej intensywności sygnału
- Umiarkowane geograficzne i klinowatego kształtu obszary o pośredniej intensywności sygnału
- Bardzo nieregularne obszary z zanikiem zróżnicowania pomiędzy strefami
- Rozlane obszary o niskiej intensywności sygnału

Zmiany ogniskowe w PZ:

- Tak
- Nie

Stefa przejściowa

Wygląd TZ na T2W:

- Niepowiększona
- Powiększona z cechami BPH ("zorganizowany chaos")

Zmiany ogniskowe w TZ:

- Tak
- Nie

Wyniki - Zmiany

Podsumowanie zmian

Identyfikator zmiany:	Zmiana indeksowana:	Max. wymiar:	Dominująca strefa:	Całkowity PI-RADS:
1	<input type="radio"/> Tak <input type="radio"/> Nie	0		

Informacje o zmianie

Informacje ogólne

Identyfikator zmiany:	Zmiana indeksowana:	Seria:	Obraz:
1	<input type="radio"/> Tak <input type="radio"/> Nie		
X:	Y:	Z:	Wymiar max. zmiany:
0 [mm]	0 [mm]	0 [mm]	0 [mm]

Sekwencja pomiarowa:

- T2W
- ADC
- inna

Lokalizacja

Lesion location (clickable)

TZa TZa TZa TZp TZp TZp CZ PZpl PZpl PZpl PZa PZa PZa AS AS AS PZpm PZpm PZpm TZa TZa TZa TZp TZp TZp CZ PZpl PZpl PZpl PZa PZa PZa AS AS AS PZpm PZpm PZpm Seminal Vesicles R L Base Mid Apex Urethra PZ CZ TZ US AFS

Sektor:

- Peripheral Zone: PZa
- Peripheral Zone: PZpl
- Peripheral Zone: PZpm
- Transition Zone: TZa
- Transition Zone: TZp
- Central Zone
- Anterior Fibromuscular Stroma
- Urethra
- Seminal Vesicle

Strefa prostaty:

- Peripheral Zone (PZ)
- Transition Zone (TZ)
- Central Zone (CZ)
- Anterior Fibromuscular Stroma (AS)
- Urethra (U)
- Seminal Vesicle (SV)

Lokalizacja (horyzontalnie):

- Lewa
- Pośrodkowa
- Prawa

Lokalizacja (wertykalnie):

- Podstawa
- Część środkowa
- Szczyt
- Nie dotyczy

Lokalizacja (przód-tył)

- Przedni
- Tylny
- Tylno-boczny
- Tylno-przyśrodkowy
- Nie dotyczy

Stopień zaawansowania guza

Zasięg

Zasięg zmiany:

- Zmiana zajmuje mniej lub połowę jednego płata gruczołu krokowego
- Zmiana zajmuje więcej niż połowę jednego płata gruczołu krokowego
- Zmiana obejmuje oba płaty gruczołu krokowego

Cechy pozasterczowego naciekania raka

Common MRI indicators of EPE:

- Styczność krzywoliniowa powyżej 1,5 cm
- Uwypuklenie torebki
- Przerwanie torebki gruczołu krokowego
- Nacieki sąsiednich struktur anatomicznych
- Nacieki pęcherzyków nasienych

Other MRI indicators of EPE:

- Asymetria pęczków naczyniowo-nerwowych
- Spłycenie kąta odbytniczo-gruczołowego

EPE Grade:

0

T2W

Cechy zmiany T2W

Dystrybucja:

- Ogniskowa
- Liniowa
- Rozlana
- Regionalna

Jednorodność:

- Zmiana jednorodna
- Zmiana niejednorodna

Charakterystyka sygnału:

- Nieznacznie hipointensywny
- Umiarkowanie hipointensywny
- Znacząco hipointensywny

Kształt:

- Klinowaty
- Okrągły
- Owalny
- Kształtu kropli

- Soczewkowaty
- Płacikowaty
- Nieregularny

Margines:

- Zmiana odgraniczona
- Zmiana nieodgraniczona

Ocena PI-RADS T2W

Cechy zmiany T2W:

T2W PI-RADS decyzja manualna:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

DWI / ADC

Cechy zmiany ADC

Dystrybucja:

- Ogniskowa
- Liniowa
- Rozlana
- Regionalna

Kształt:

- Klinowaty
- Okrągły
- Owalny
- Kształtu kropli
- Soczewkowaty
- Płacikowaty
- Nieregularny

Charakterystyka sygnału:

- Hipointensywny
- Znacząco hipointensywny

Jednorodność:

- Zmiana jednorodna
- Zmiana niejednorodna

Cechy zmiany DWI (wysoka wartość b)

Dystrybucja:

- Ogniskowa
- Liniowa
- Rozlana
- Regionalna

Kształt:

- Klinowaty
- Okrągły
- Owalny
- Kształtu kropli
- Soczewkowaty
- Płacikowaty
- Nieregularny

Charakterystyka sygnału:

- Hyperintensywny
- Znacząco hiperintensywny

Jednorodność:

- Jednorodna
- Niejednorodna

Ocena PI-RADS: DWI/ADC

Cechy zmiany ADC:

Cechy zmiany DWI:

DWI/ADC PI-RADS decyzja manualna:

- 1
- 2

- 3
- 4
- 5

DCE

Cechy zmiany na: DCE

Zmiany w DCE:

- Brak wczesnego wzmocnienia
- Rozlane wielogniskowe wzmocnienie NIE odpowiadające podejrzanej zmianie
- Ogniskowe wzmocnienie odpowiadające zmianie z cechami BPH w badaniu T2WI, w tym rozległe BPH
- Ogniskowe i wcześniejsze lub równoczesne w stosunku do pozostałej prawidłowej tkanki gruczołu krokowego wzmocnienie podejrzanej zmiany (odpowiadające obrazom T2WI i/lub DWI)

Ocena PI-RADS: DCE

Cechy zmiany DCE:

DCE PI-RADS decyzja manualna radiologa:

- Ujemne (-)
- Dodatnie (+)

Całkowity PI-RADS dla zmiany

PI-RADS ocena sekwencji:

T2W: , DWI/ADC: , DCE:

PI-RADS całkowity:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Całkowity PI-RADS dla pacjenta

Całkowity PI-RADS:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Ocena zaawansowania

Regionalne węzły chłonne:

- Normalne
- Zmienione

Odległe węzły chłonne:

- Normalne
- Zmienione

Przerzuty do kości:

Tak

Nie

Przerzuty do pozostałych struktur

miednicy:

Tak

Nie

Radiologiczny TNM

T:

N:

M:

Opis MR gruczołu krokowego

Dane kliniczne / Cel badania

Stężenie PSA w surowicy ng/mL (data:.....). Wynik badania DRE:

Technika badania

..... multiparametryczne obrazowanie miednicy przed i po podaniu dożylnego środka kontrastowego w postaci mL Gadobutrolu do żyły powierzchownej dołu łokciowego z prędkością ml/sec, na T aparacie z użyciem kanałowych cewek powierzchniowych.

Dedykowane cm FOV FSE T2; obrazy dyfuzji w płaszczyźnie poprzecznej z wartościami b s/mm² i syntezowanym b = s/mm² i mapą ADC oraz trójwymiarowe obrazowanie T1 zależne uzyskane w płaszczyźnie poprzecznej po podaniu dożylnym środka kontrastowego z sek rozdzielczością czasową przy mm grubości warstw.

Wcześniejsze badania MR do porównania

n/a

Jakość badania

Obrazy T2W: Dostępne z optymalną jakością diagnostyczną.

Obrazy DWI/ADC: Dostępne z optymalną jakością diagnostyczną.

Obrazy DCE: Dostępne z optymalną jakością diagnostyczną.

Wyniki – gruczoł krokowy

Wielkość: x x L x W x H cm for cm³, współczynnik gęstości PSA (PSAD) ng/mL/mL

Krwotok:

Strefa obwodowa: Zmiany ogniskowe jak poniżej.

Strefa przejściowa:

Wyniki - zmiany

Zmiana #1:

Położenie: seria obraz

Wielkość: 0 x 0 x 0 cm

Zakres:

T2: , , , , , kategoria sekwencji /5

DWI: , , , na wysoką wartość b DWI i , , , na ADC, kategoria sekwencji /5

DCE: ,

Cechy nacieku pozasterczowego:

Torebka gruczołu krokowego: Bez udziału

Zmiana #1 ogólna kategoria PI-RADS: /5

Ocena stopnia zaawansowania

Regionalne węzły chłonne:

Odległe węzły chłonne:

Kości:

Pozostałe narządy miednicy:

TNM:

Wnioski

1 podejrzana zmiana w bez cech nacieku poza gruczoł krokowy, radiologiczny stopień zaawansowania T.

TNM:

Ogólna ocena PI-RADS

Identyfikator zmiany:	Zmiana indeksowana:	Max. wymiar:	Dominująca strefa:	Całkowity PI-RADS:
1		0		