

# Strukturerade diagnostikmallar för prostatacancer

Magnetisk resonanstomografi, Biopsi och Patologi

2024-11-20

Version: Ange version.

## Versionshantering

Version	Datum	Förändring
1.0	2024-11-20	Mallversioner efter pilottest i Region Skåne

Ansvarigt Regionalt cancercentrum: Regionalt cancercentrum Mellansverige

# Innehållsförteckning

## Diagnostikmallar för prostatacancer

1.1	Magnetisk resonanstomografi .....	4
1.2	Biopsi.....	7
1.3	Patologi.....	9

# DIAGNOSTIKMALLAR FÖR PROSTATACANCER

## 1.1 Magnetisk resonanstomografi

### Magnetisk resonanstomografi (MRT)

Prostata - Granskning inför biopsi

SCROLLBAR, EVERT ROLF  
15530718-2187

2000-01-20

Manual

Sidan har osparade ändringar

När registreringen är klar, välj signeringsnivå under Åtgärd längst upp.  
Obligatoriska fält är markerade med \*

<b>Grunddata</b>	<b>Datum för undersökning *</b>	ÅÅÅÅ-MM-DD <input type="text"/> <input type="calendar"/> <b>datum</b>
Lesioner <span>0 st</span>	<b>Jämförelsedatum</b>	ÅÅÅÅ-MM-DD <input type="text"/> <input type="calendar"/> <b>r_jamforelsedatum</b>
Sammanfattning från urolog	<b>MR-teknik</b>	1,5T 3T <b>r_teknik</b>
Sammanfattning från patolog	<b>Dynamisk kontrast</b>	Nej Ja <b>r_dynamiskKontras</b>
Sammanfattning av diagnostik	<b>Prostatavolym *</b>	Bredd <b>r_bredd</b> mm Djup <b>r_djup</b> mm Höjd <b>r_hojd</b> mm Prostatavolym <b>r_volym</b> ml
	<b>PSA</b>	<input type="text"/> µg/L <b>r_psa</b>
	<b>PSA-densitet</b>	<input type="text"/> µg/L/ml <b>r_psad</b>
	<b>Stockholm 3</b>	<input type="text"/> % <b>r_sthlm3</b>
	<b>Tertius lob</b>	Djup (AP) <b>r_tertiuslob_djup</b> mm Höjd (från blåshalsen) <b>r_tertiuslob_hojd</b> mm
	<b>Status post TUR-P</b>	<input type="checkbox"/> <b>r_turp</b>
	<b>Inga tumörmisstänkta förändringar</b>	<input type="checkbox"/> <b>r_ingen_tumormisstanke</b>
	<b>Kommentar kring undersökningens kvalitet</b>	<input type="checkbox"/> Rörelseartefakter som stör detaljbedömningen <input type="checkbox"/> Metall/höftledsprotes som stör DWI <input type="checkbox"/> Gas i rektum som stör DWI <input type="checkbox"/> Övrigt Ange kommentar <b>ukkkommentar_spec</b>
	<b>bPRECISE *</b>	- Välj - <input type="text"/> <b>r_bprecice</b> <small>Fältet är obligatoriskt.</small>
	<b>Övriga fynd?</b>	Nej Ja <b>r_bifynd</b>
	<b>Ange fynd</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Polyp/tumör i rektum Ange kommentar <b>b_bifynd_spec</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Tumör i urinblåsa Ange kommentar <b>b_bifynd_spec</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Metastasmisstänkt lymfkörtel Ange kommentar <b>b_bifynd_spec</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Metastasmisstänkt benmärgsförändring Ange kommentar <b>b_bifynd_spec</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt Ange kommentar <b>b_bifynd_spec</b>

- Välj -
- (1) Regress
- (2) Partiell regress
- (3) Oförändrat
- (4) Progress
- (5) Radiologisk stadiumprogress

När registreringen är klar, välj signeringsnivå under Åtgärd längst upp.

Obligatoriska fält är markerade med \*

Grunddata

Lesioner 1 st

Sammanfattning från urolog

Sammanfattning från patolog

Sammanfattning av diagnostik

Välj -

- (PZ) Perifera zonen
- (TZ) Transitionszonen
- (PZ/TZ) Huvuddelen av lesionen i PZ
- (TZ/PZ) Huvuddelen av lesionen TZ
- (CZ) Centrala zonen

Välj -

- (1) Mycket låg (mycket osannolikt att kliniskt signifikant tumör föreligger)
- (2) Låg (osannolikt att kliniskt signifikant tumör föreligger)
- (3) Intermedjär (osäkert om kliniskt signifikant tumör föreligger)
- (4) Hög (sannolikt att kliniskt signifikant tumör föreligger)
- (5) Mycket hög (mycket sannolikt att kliniskt signifikant tumör föreligger)
- (98) Uppgift saknas

- (1) Extraprostatisk extension föreligger mycket sannolikt inte. Ingen anläggning av lesionen mot kapseln.
- (2) Extraprostatisk extension föreligger sannolikt inte. Liten anläggning mot kapseln <12 mm utan tecken till EPE.
- (3) Risk att extraprostatisk extension föreligger. ≥12 mm anläggning mot kapseln utan uppenbara tecken till EPE.
- (4) Extraprostatisk extension föreligger sannolikt. Bred anläggning mot kapseln, buktande kapsel som är oregelbunden, förjockad eller avbruten.
- (5) Extraprostatisk extension föreligger mycket sannolikt. Mätbar extraprostatisk tumörväxt.

- (1) Vesikelinvasion föreligger mycket sannolikt inte. Lesion inte lokaliserad i närheten av vesiklarna.
- (2) Vesikelinvasion föreligger sannolikt inte. Ingen nära relation till vesiklarna men när upp i basen.
- (3) Risk att vesikelinvasion föreligger. Lesionen när upp mot vesikelbaserna, med risk för vesikelinvasion.
- (4) Vesikelinvasion föreligger sannolikt. Lesionen når upp i basen, med misstänkt förjockning av vesikelbasen/erna.
- (5) Vesikelinvasion föreligger mycket sannolikt. Mätbar förjockning av vesikelbaserna ovan prostatabasen, med låg signal på T2w och oftast med diffusionsinkränkning.

Rapportera lesionen med högst PI-RADS och därmed starkast tumörmisstanke först och därefter i fallande ordning.

Lägg till lesion

Antal per sida 15  
Visar rad 1 av 1

Lesion PI-RADS Score Volym (B × D × H) EPE SVI Markerade sektorer

1

Lesion

1

Zon \*

Fältet är obligatoriskt.

Individuell PI-RADS Score

PI-RADS Score \*

Fältet är obligatoriskt.

Bredd (mm)  mm Djup (mm)  mm Höjd (mm)  mm Volym (ml)  ml

\* Ange största måttet, eller bredd, djup och höjd

Extraprostatisk extension (EPE)

Seminal vesikelinvasion (SVI)

Sida \*

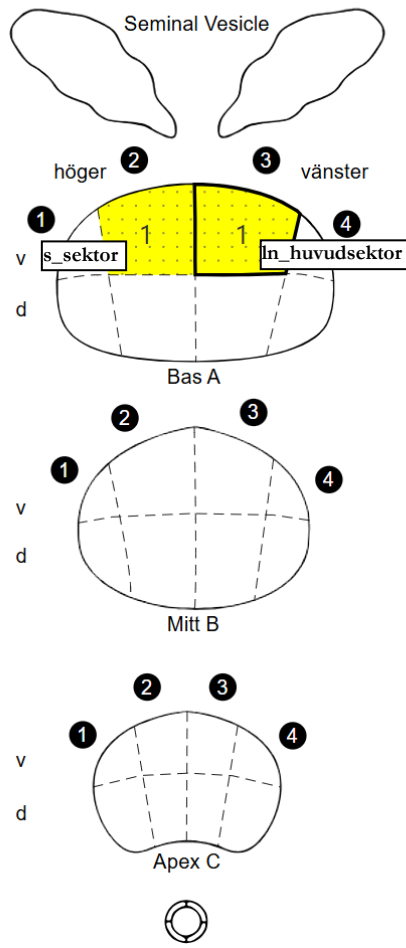
Mm ovanför prostatabas

Fältet är obligatoriskt.

Kommentar

Markerade sektorer

! Markera i vilken sektor förändringen har störst utbredning genom att hålla ner shift-tangenten vid klickande i den sektorn.



# 1.2 Biopsi

**i** Obligatoriska fält är markerade med \*

Grunddata

Biopsier

0 st

Sammanfattning från MRT

Sammanfattning från patolog

Sammanfattning av diagnostik

**Datum för biopsi \***

ÅÅÅÅ-MM-DD



datum

**Datum för MRT-undersökning**

2000-01-05



mri\_datum

**Teknik**

Kognitiv Mjukvaruassisterad

teknik

**Metod \***

Transrektal Transperineal

metod

JOD - povidon \*

Nej Ja

jod

**Tidigare känd prostatacancer**

Nej Ja

tidigare\_kand\_prostatacancer

**Förstagångsbiopsi**

Nej Ja

forstagangsbiopsi

**T-stadium**

- Välj -

tstadium\_ny

**Prostatavolym enligt MR**

ml

rem\_volym

Prostatavolym enligt TRUL

ml

trul\_volym

**Senaste PSA inför biopsi**

µg/L

rem\_psa

**PSA-densitet**

**Biopserande läkare**

biopserande\_lakare



Variablerna nedan registreras endast då man vill skapa en pappersremiss i A4-format via funktionen ovan: "Skapa patologiremiss" som skickas till patologen.

**Hereditet**

Nej Ja

rem\_hereditet

**SVF**

Nej Ja

rem\_svf

**Studiepatient**

Nej Ja

rem\_studiepatient

**Planerat återbesök för PAD-besked**

ÅÅÅÅ-MM-DD



rem\_aterbesok

**Tidpunkt i formalin**

ÅÅÅÅ-MM-DD tt:mm:ss



rem\_tidpunkt\_i\_formalin

Obligatoriska fält är markerade med \*

Grunddata

Biopsier 1 st

Sammanfattning från MRT

Sammanfattning från patolog

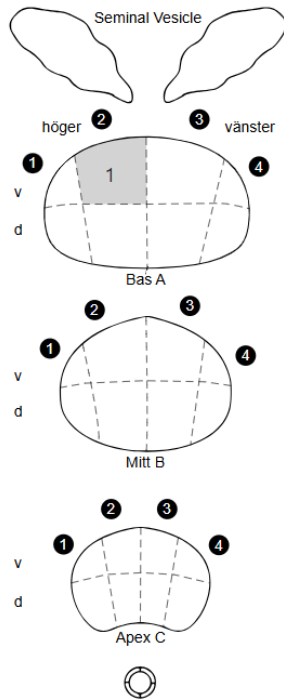
Sammanfattning av diagnostik

### 1 Registrering av biopsier

1. Lägg till en ny biopsi genom att klicka på en sektor under biopsi-bilden.
2. Ange information om eventuellt lesionsnummer (sätts automatiskt om information från MR-registret hittas).
3. Om biopsin går igenom flera sektorer: håll nere **ctrl** och klicka på övriga sektorer biopsin sträcker sig genom. Ängra en sektor genom att högerklicka på den.
4. Tryck på krysset i tabellen för att ta bort en biopsi.

När en biopsi lagts till markeras den i listan. Dess sektor, eller sektorer om transperineal, markeras med en ljusgrå bakgrund.

### Biopsier



### Biopsierade sektorer

Prepnr	Sektor	Lesion	PI-RADS
1	2Av	1	- Välj -

**p\_mrstyrtd**

Sätts om markerad sektor är på en lesion



# 1.3 Patologi

Obligatoriska fält är markerade med \*

Provinformation	<b>Mottagningsdatum *</b>	ÅÅÅÅ-MM-DD	<b>mottagningsdatum</b>
Makro	<b>Provtagningsdatum *</b>	ÅÅÅÅ-MM-DD	<b>biopsi_datum</b>
Mikro	<b>Datum för MRT-undersökning</b>	ÅÅÅÅ-MM-DD	<b>mri_datum</b>
Sammanfattning från urolog			
Sammanfattning från MRT			
Sammanfattning av diagnostik			
	<b>Patologiavdelning *</b>	Samtliga regioner - - Välj -	<b>patologiavdelning</b>
	<b>PAD-år *</b>		<b>padar</b>
	<b>PAD-nummer *</b>		<b>padnr</b>
	<b>Svarsdatum</b>	ÅÅÅÅ-MM-DD	<b>r_svarsdatum</b>
	<b>Ansvariga patologer *</b>		
	Huvudansvarig -	Lägg till	
	<b>Roll</b>	<b>Namn</b>	
	<b>ap_typ</b>	<b>ap_namn</b>	

Obligatoriska fält är markerade med \*

Provinformation

Makro

Mikro

Sammanfattning från urolog

Sammanfattning från MRT

Sammanfattning av diagnostik

Registrera preparat

Preparat 1
Visa mikro
Rensa all inmatad data

**Preparatnummer\***  ps\_prepnr

**Lesion\***  ps\_lesion

Lämna tomt om biopsin är systematisk.

**Systematisk**  ps\_systematisk

**Sektor(er)\***  ps\_sektor

**Antal bitar\***  ps\_antalBitar **Längd, sammanlagd (mm)\***  ps\_biopsilängd

**Kommentar**  ps\_kommentar\_makro

**Kommentar (intern)**  ps\_kommentar\_makro\_intern

Antal per sida 
  
 Visar rad 1 av 1

Prepnr	Sektor	Biopsilängd (mm)	Lesion	Kommentar	Kommentar (intern)
1					

Obligatoriska fält är markerade med \*

- Provinformation
- Makro
- Mikro
- Sammanfattning från urolog
- Sammanfattning från MRT
- Sammanfattning av diagnostik

Antal per sida 15  
Visar rad 1 av 1

Prepnr 1 Sektor Biopsilängd (mm) Lesion Diagnos Längd (mm) Gleason % grad 4  
1 Acinärt adenocarcinom Gleason 3 + 4

Prepnr 1 Visa makro Rensa all inmatad data

**Diagnos \***

- Acinärt adenocarcinom **ps\_acinart\_adenocarcinom**
  - Subtyper till acinärt adenocarcinom
    - Atrofisk cancer (atrofiliknande cancer) **ps\_atrofisk\_cancer**
    - Pseudohyperplastisk cancer **ps\_pseudohyperplastisk\_cancer**
    - Microcystisk cancer **ps\_microcystisk\_cancer**
    - Skumcellig cancer **ps\_skumcellig\_cancer**
    - Mucinös cancer **ps\_mucinos\_cancer**
    - Signetringcellsliknande cancer **ps\_signetringcellsliknande\_cancer**
    - Pleomorft jättecellscancer **ps\_pleomorft\_jattecellscancer**
    - Sarkomatoid cancer **ps\_sarkomatoid\_cancer**
  - Övrig cancer
    - Duktalt adenocarcinom **ps\_duktalt\_adenocarcinom**
    - Urotelial cancer **ps\_urotelial\_cancer**
    - Skivepitelneoplas
      - Adenoskvamos cancer **ps\_adenoskvamos\_cancer**
      - Skivepitelcancer **ps\_skivepitelcancer**
    - Adenocystisk (basalcells) cancer **ps\_basalcellscancer**
    - Neuroendokrina tumörer
      - Adenocarcinom med neuroendokrin differentiering **ps\_adenocarcinom\_neuro\_diff**
      - Neuroendokrin tumör **ps\_neuroendokrin**
      - Småcellig neuroendokrin cancer **ps\_neuroendokrin\_smacellig**
      - Storcellig neuroendokrin cancer **ps\_neuroendokrin\_storcellig**

Annan diagnos...

- Cancermisstänkt körteltypi **ps\_cancermisstankt\_kortelatypi**
- Höggradig PIN **ps\_hoggradig\_pin**
- Intraduktalt carcinom **ps\_intraduktalt\_carcinom**
- Svårvärderad körteltypi **ps\_svarvarderad\_kortelatypi**
- Benign prostatavävnad **ps\_benign**
- Benign mesenkymal vävnad, inga prostatakörtlar **ps\_benign\_mesenkymal\_vavnad**
- Del av vesikula seminalis **ps\_del\_av\_vesikula**
- Benign prostatavävnad och del av vesikula seminalis/ductus ejaculatorius **ps\_benign\_och\_del\_av\_vesikula**
- Ej bedömbart **ps\_ej\_bedombart**
- Otillräckligt material **ps\_otillrackligt\_material**

**Fritext**  **ps\_kommentar**

**Antal tumörområden \*** 1 **ps\_antalTumorumraden** Cancerlängd, sammanlagd (mm) \*  mm **ps\_langd**

**Gleasongradering \*** 3 + 4 **ps\_gleasSa**

**% grad 4**  % **ps\_percGrad4**

**Förekomst av kribiform grad 4 \*** Nej Ja **ps\_kibriformGrad**

**Perineural tumörväxt**  **ps\_perineural\_tumorvaxt**

**Extraprostatisk spridning**  **ps\_extraprostatisk\_spridning**

**Tumörväxt i vesikula seminalis/ductus ejaculatorius**  **ps\_tumorvaxt\_vesikula\_seminalis**

**Kärlinväxt**  **ps\_karlinvaxt**

**Systematiska/ Lesion**

**Global gleasonsumma** - Välj - **ln\_gleasSa**

**ISUP-grad** - Välj - **ln\_isup**

**Största enskilda cancerlängd (mm)**  mm **ln\_storstaEnskildaCancerlangd**

**Global % grad 4**  % **ln\_percGrad4**

**Kommentar (Diagnos)**  **r\_kommentar\_diagnos**

**Kommentar (Utlåtande)**  **r\_kommentar**

Prepnr 1, Hö Ves Sem Visa makro Rensa all inmatad data

**Diagnos \***

- Vesikula seminalis med växt av acinärt adenocarcinom ps\_ves\_sem\_vaxt\_adenocarcinom
- Vesikula seminalis utan tumörväxt ps\_ves\_sem
- Växt av acinärt adenocarcinom, oklart om i prostata eller i vesikula seminalis ps\_ves\_vaxt\_adenocarcinom\_uns
- Prostatavävnad med växt av acinärt adenocarcinom ps\_ves\_vaxt\_adenocarcinom\_prostata
- Vesikula seminalis och benign prostatavävnad ps\_ves\_benign\_mesenkymal\_vavnad
- Benign mesenkymal vävnad ps\_ves\_benign\_mesenkymal\_vavnad
- Benign prostatavävnad ps\_benign
- ej bedömbart ps\_ej\_bedombart
- Otillräckligt material ps\_otillrackligt\_material

Fältet är obligatoriskt.

**Fritext**  ps\_kommentar

Diagnosalternativ vid preparat  
involverande Vesikula seminalis



Regionala cancercentrum – regionernas nationella samverkan inom cancervården.  
Med patienter och närstående för hela människan, i dagens och framtidens cancervård.  
[www.cancercentrum.se](http://www.cancercentrum.se)