

Nationellt kvalitetsregister Testikulärt¹ Seminom Anmälningsblankett

Personnummer

år	mån	dag

 -

--	--	--	--	--	--

Namn

Data inrapporteras i INCA, alternativt skickas blanketten till Regionalt cancercentrum

Tidigare cancer i andra testikeln nej ja

Om ja, ange tumörtyp

seminom nonseminom oklart

år

Klinik, sjukhus

Läkare

Primärtumördata

Primär orchiektomi² <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	Datum år mån dag <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>							<input type="checkbox"/> hö <input type="checkbox"/> vä <input type="checkbox"/> bilat	Om bilat: Seminom i båda testiklarna <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja (en registerblankett för varje tumör) ³		
Klinik, Sjukhus (där orchiektomi/biopsi/cytologi utfördes)	Patologavdelning	PAD/CDnr	Datum för PAD/CD-svar år mån dag <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>								
Inväxt i rete testis <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> oklart	Vaskulär invasion <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> oklart	Lämnat spermprov <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> vet ej	Om nej , ange orsak: <input type="checkbox"/> ej erbjuden <input type="checkbox"/> vill ej <input type="checkbox"/> kan ej <input type="checkbox"/> vet ej								
Tumörstorlek (mm x mm) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> X <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									"Utbränd tumör" <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	Om ja : <input type="checkbox"/> före orchiektomi <input type="checkbox"/> efter orchiektomi	Kontralateral testisbiopsi <input type="checkbox"/> Cis <input type="checkbox"/> ej Cis <input type="checkbox"/> ej utfört

Tumörmarkörer/utredning

Före primär orchiektomi	AFP <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt för patienten ⁴	<input type="checkbox"/> ej utfört
Datum	β-HCG <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> ej utfört
	LD <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> ej utfört
	PLAP <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> ej utfört
Hormonstatus före primär orchiektomi	Testosteron <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table> nmol/L				<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt <input type="checkbox"/> ej utfört				
Datum	SHBG <input type="checkbox"/> normalt <input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt	<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt <input type="checkbox"/> ej utfört							
	LH <input type="checkbox"/> normalt <input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt	<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt <input type="checkbox"/> ej utfört							
	FSH <input type="checkbox"/> normalt <input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt	<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> lågt <input type="checkbox"/> ej utfört							
Metastaser	Lymfkörtelmetastaser nej <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	Största metastas (mm x mm)	Extralymfatiska metastaser nej <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>							
Inguinalt <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> X <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									Lunga <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja
Iliakalt <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> X <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									Hjärna <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja
Paraaortalt <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> X <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									Lever <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja
Mediastinalt <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> X <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									Skelett <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja
Supraklav <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> X <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>									Annan lokal <input type="checkbox"/> nej <input type="checkbox"/> ja, spec.....

Definitiv klinisk stadiindelning⁵ och datum för behandlingsbeslut⁶

Datum för behandlingsbeslut år mån dag <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>							Kliniskt stadium <input type="checkbox"/> CSI Antal riskfaktorer ⁷ <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> CSMk+ <input type="checkbox"/> CSII <input type="checkbox"/> CSIII <input type="checkbox"/> CSIV	Om fler än en utredning gjorts, ange datum för den första år mån dag <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>						
	Abdominella lymfkörtlar <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D													
Tumörmarkörer (vid definitiv stadiindelning)	AFP <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt för patienten ⁴	<input type="checkbox"/> ej utfört				
	β-HCG <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> ej utfört				
	LD <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> ej utfört				
	PLAP <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> , <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td> </td></tr></table>								<input type="checkbox"/> normalt	<input type="checkbox"/> förhöjt <input type="checkbox"/> ej utfört				
Prognos enl IGCCC⁸	<input type="checkbox"/> god <input type="checkbox"/> intermediär													

Diskuterad på MDK Regional Nationell Nej

Pat remitterad till klinik/sjukhus

(anges endast om behandling sker på annat sjukhus/klinik)

Behandling

CSI <input type="checkbox"/> Ingen adj. behandling <input type="checkbox"/> adj. karboplatin <input type="checkbox"/> adj. strålbehandling <input type="checkbox"/> annan, spec.....
CS MK+, II-IV <input type="checkbox"/> BEP <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> strålbehandling <input type="checkbox"/> annan, spec.....

Kompletterande uppgifter för canceranmälan

SNOMED-kod: 90613 Seminom	Diagnosgrund <input type="checkbox"/> Provexcision eller operation med histopatologisk undersökning <input type="checkbox"/> Cytologisk undersökning
TNM T-primärtumör ⁹ <input type="checkbox"/> pTX <input type="checkbox"/> pT0 <input type="checkbox"/> pTis <input type="checkbox"/> pT1 <input type="checkbox"/> pT2 <input type="checkbox"/> pT3 <input type="checkbox"/> pT4	N-regionala lymfkörtelmetastaser <input type="checkbox"/> NX <input type="checkbox"/> N0 <input type="checkbox"/> N1 <input type="checkbox"/> N2 <input type="checkbox"/> N3
	M-fjärrmetastaser <input type="checkbox"/> M0 <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M1a <input type="checkbox"/> M1b

2018-01-01 ASA

ANMÄLNINGSBLANKETT Testikulärt Seminom

1. **Definition av testikulär primärtumör (ICD C 62):** A. Primärtumör belägen i testis. B. Tumör i retroperitoneala lymfkörtlar och patologiskt fynd vid ultraljudsundersökning av testis som leder till orchiectomi och histopatologisk undersökning visar ett ärr (fibrotiskt område) i testikeln "utbränd" tumör. Om dessa kriterier inte är uppfyllda är primärtumören extragonadal, och anmäls på blankett för extragonadala tumörer.

2. **Primär orchiectomi** = utförd före start av kemoterapi.

3. **Bilateral synkron tumör.** Om samma tumörtyp i båda testiklarna, anmäls båda tumörerna. Fullständig anmälan för ena tumören och för andra endast "**Primärtumördata**" och "**Kompletterande uppgifter för canceranmälan**". Om ena tumören är ett seminom och andra ett nonseminom gäller: för seminom ifylles endast "**Primärtumördata**" och "**Kompletterande uppgifter för canceranmälan**". För nonseminom ifylles fullständig anmälan. Patienten behandlas och följes som nonseminom.

4. AFP-Nivå

Förhöjt AFP är per definition **inte** förenligt med en seminomdiagnos.

Om patienten har förhöjda nivåer av AFP (pre- eller postorchiectomi) bör diagnosen omprövas med avseende på nonseminomatös testikelcancer. Man bör dock vara medveten om att smittsamma/virala processer i levern kan orsaka en liten ökning av AFP.

I sällsynta fall kan patienten konstitutionellt ha en AFP-nivå något **över** det normala. En lätt förhöjd och **stabil** AFP nivå kan således vara förenligt med en seminomdiagnos.

5. Klinisk stadiindelning: modifierad efter RMH

CS I Inga tecken på metastaser

CS Mk+ β -HCG kvarstående förhöjt (faller ej enl sin halveringstid) men inga metastaser påvisbara

CS II Metastaser begränsade till abdominella lymfkörtlar

A maximal diameter <2 cm

B maximal diameter 2–5 cm

C maximal diameter >5–10 cm

D maximal diameter >10 cm

CS III Metastaser i lymfkörtlar ovan diafragma

För abdominella lymfkörtlar gäller:

0 inga metastaser

A-D enl CS II

CS IV Extralymfatiska metastaser

För abdominella lymfkörtlar gäller:

0 inga metastaser

A-D enl CS II

6. Datum då beslut om behandling fattas (fullständig utredning slutförd och definitivt kliniskt stadium fastställt a) datum då behandlingsbeslut fattas, b) Datum då patienten erbjuds behandlingsalternativ och själv skall välja.

7. Riskfaktorer

Primärtumör >4 cm; inväxt i rete testis

8. International Germ Cell Consensus Classification for Testicular Seminoma

Good-prognosis

Any primary site

and no non-pulmonary visceral metastases

and normal AFP

Any β -HCG

Any LDH

Intermediate-prognosis

Any primary site

and non-pulmonary visceral metastases

and normal AFP

Any β -HCG

Any LDH

9. TNM Patologisk (p) och klinisk klassifikation

Omfattningen av den primära tumören klassificeras efter radikal orkidektomi.

pT - T-stadium

pTX Primärtumören kan inte bedömas (ingen orchiectomi har utförts, TX används).

pT0 Inga tecken på primärtumör (t.ex. histologiskt påvisat ärr i testis).

pTis Intratubulär germinalcellsneoplas (carcinoma in situ).

pT1 Tumör begränsad till testis och epididymis utan vaskulär/lymfatisk invasion; tumören kan invadera tunica albuginea men inte tunica vaginalis.

pT2 Tumör begränsad till testis och epididymis med vaskulär/lymfatisk invasion, eller tumör som sträcker sig genom tunica albuginea med engagemang av tunica vaginalis.

pT3 Tumör invaderar funikel med eller utan vaskulär/lymfatisk invasion.

pT4 Tumör invaderar scrotum med eller utan vaskulär/lymfatisk invasion.

N - Regionala Lymfkörtelmetastaser

N0 Inga lymfkörtelmetastaser påvisade

N1 Metastas i enstaka lymfkörtel med diameter högst 2 cm

N2 Metastas i enstaka 2–5 cm stor lymfkörtel, eller i multipla lymfkörtlar, högst 5 cm stora

N3 Metastas i lymfkörtel med diameter över 5 cm

NX Kriterier för diagnos av lymfkörtelmetastaser ej uppfyllda

M-fjärrmetastaser

M0 Inga fjärrmetastaser

M1 Fjärrmetastas påvisad

M1a Icke-regionala lymfkörtlar eller lungmetastaser

M1b Andra fjärrmetastaser än M1a