

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| BENMÄRGSPREPARAT | 4 |
| BRÖSTPREPARAT | 4 |
| <i>Grovnåls-, mellannålsbiopsier</i> | 4 |
| <i>Sentinel node</i> | 5 |
| <i>Axillarlymfkörtlar</i> | 5 |
| <i>Sektorresektat - receptorbestämmning</i> | 6 |
| <i>Mastektomipreparat</i> | 8 |
| <i>Reduktionsplastik</i> | 8 |
| GYNEKOLOGISKA PREPARAT..... | 9 |
| <i>Cervix- och corpuskräp</i> | 9 |
| <i>Portiobiopsi</i> | 9 |
| <i>Cervixkon/excision</i> | 10 |
| <i>Ovarier</i> | 10 |
| <i>Uterus</i> | 10 |
| <i>Placenta</i> | 11 |
| <i>Omhändertagande av foster och medföljande placenta</i> | 11 |
| HUDBIOPSIER..... | 12 |
| <i>Excisioner</i> | 12 |
| <i>Stansbiopsier</i> | 13 |
| <i>Curetage/ Shavebiopsi</i> | 13 |
| LYMFKÖRTLAR | 14 |
| <i>Lymfomfrågeställning</i> | 14 |
| <i>Lymfkörtlar övriga</i> | 14 |
| MAG-TARMKANALEN, ESOFAGUS, VENTRIKEL, DUODENUM, COLON | 15 |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|--------------------------------------------------|----|
| <i>Duodenalbiopsi</i> | 15 |
| <i>Esofagus</i> | 15 |
| <i>Px (provexcisioner)</i> | 16 |
| <i>Colonpolyp</i> | 16 |
| <i>Stora operationspreparat</i> | 16 |
| UROLOGPREPARAT | 17 |
| <i>Njurbiopsi</i> | 17 |
| <i>Nephrectomipreparat</i> | 18 |
| <i>Prostata</i> | 18 |
| <i>Prostata (nålbiopsi)</i> | 18 |
| <i>Prostata (transuretär resektion)</i> | 19 |
| <i>Eukleationspreparat /Adenomektomier</i> | 19 |
| <i>Urinblåsa</i> | 20 |
| <i>Urinblåsa (px)</i> | 20 |
| <i>Urinblåsa (transuretär resektion)</i> | 20 |
| <i>Vasectomi</i> | 20 |
| ÖVRIGA PREPARAT | 21 |
| <i>Appendix</i> | 21 |
| <i>Gallblåsa</i> | 21 |
| <i>Parathyreoidea</i> | 22 |
| <i>Testikel</i> | 22 |
| <i>Thyreoidea</i> | 22 |
| <i>Bronch och lungbiopsi</i> | 23 |
| <i>Temporalisbiopsi</i> | 23 |
| <i>Leverbiopsi</i> | 24 |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

Muskelbiopsi24

Amyloiddiagnostik- bukfettsbiopsi25

För uppgift om referenser hänvisas till förteckning: Referensbibliotek,
Regionalt cancercentrum väst, Kvast

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

BENMÄRGSPREPARAT

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | <p>Prov diagnostiseras på SU i Göteborg</p> <p>Uppgift om Hb, LPK och TPK anges på remissen.</p> <p>Relevant anamnes/tidigare diagnos samt tydlig frågeställning</p> |
| Ordination | <p>Millennium anslutna ska använd ordination: Patologi Benmärg/lymfoid</p> <p>Övriga använd SU´s PAD remiss</p> |
| Utförande | <p>För morfologisk bedömning insänds:</p> <p>Benmärgsbiopsi (cristabiopsi), optimalt minst 20mm</p> <p>Samt 2 utstryksglas med benmärgsaspirat.</p> <p>För utförlig instruktion se: KVASTs Hematopatologigrupp (svfp.se)</p> |
| Fixering | <p>Benmärgsbiopsi (cristabiopsi)</p> <p>4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20</p> <p>Utstryksglas lufttorkas (får ej komma i kontakt med formaldehyd), skickas in i plastfodral</p> |
| Transport | <p>Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00.</p> <p>I annat fall förvaras prov i rumstemperatur tills nästa dag.</p> |

BRÖSTPREPARAT

Grovnåls-, mellannålsbiopsier

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange antal biopsier och lokalisation. Ange dag för PAD-rond |
| Ordination | <p>Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Bröst</p> <p>Övriga använd PAD remiss. (förtryckt Bröstremiss)</p> |
| Utförande | Biopsier från olika lokalisationer placeras i numrerade burkar med varje preparats lokalisation angiven på burk och remiss/ i ordination. För att |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| | undvika att biopsierna fragmenteras läggs dessa på ett "rispapper" som viks ihop. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd, (färgad) Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00 |

Sentinel node

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Bröst Övriga använd PAD remiss. (vid bröstcancer anv förtryckt remiss) |
| Utförande | 1 - 2 lymfkörtlar undersöks som sentinel node. OBS: körtlar som är sentinel node separeras från eventuella resterande körtlar /vävnad brevid. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov fixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Axillarlymfkörtlar

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Bröst Övriga använd PAD remiss, (vid bröstcancer använd förtryckt remiss) |
| Utförande | |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov i rumstemperatur tills nästa dag. |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

Sektorresektat - receptorbestämning

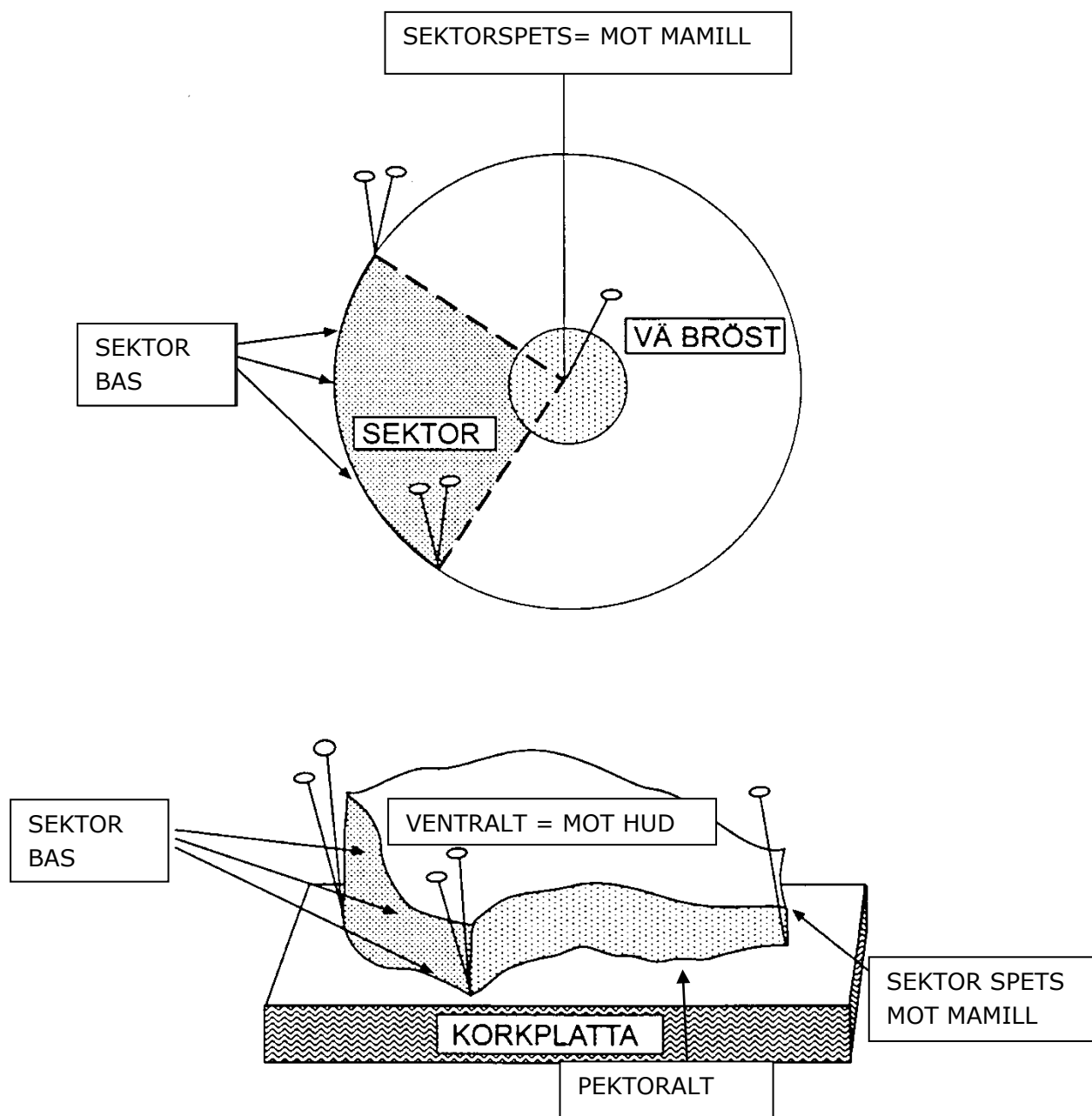
| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | <p>Receptorbestämning gör anmälan i förväg</p> <p>Se fryssnitt - ofixerat vävnadsmaterial på hemsida/intranät.</p> <p>Behov av service efter kl. 16.00. Kontakta i god tid laboratoriet.</p> <p>Ange på remissen om ingreppet görs pga palpabel tumör eller pga av mammografiskt fynd (mikroförkalkning eller annat).</p> |
| Ordination | <p>Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Bröst</p> <p>Övriga använd PAD remiss. (förtryckt bröstremiss)</p> |
| Utförande | <p>Preparatet spänns upp på korkplatta och markeras med knappnålar, se figur på nästkommande sida. Dorsala ytan på sektorpreparat tuschas svart (torka noga och spraya ev. med 5% ättiksyra för att fixera tusch)</p> <p>Preparat från bröstbevarande kirurgi med icke palpabla tumörer ska skickas ofixerade till preparatröntgen.</p> <p>Utskriven röntgenbild <u>ska</u> medfölja provet till laboratoriet.</p> |
| Fixering | <p>Receptorbestämning/preparatröntgen - Fixeras inte</p> <p>I övrigt; 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20</p> |
| Transport | <p>Receptorbestämning/preparatröntgen. Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00.</p> <p>Kontakta alltid personal vid överlämnandet.</p> <p>I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag.</p> |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

1996-06-01

SEKTORRESEKTION

Modifierad
2019



Beteckningen "mot mammillen" används för den mest centralt belägna delen av preparatet och klockslag för perifera delar.

Knappnålarnas läge antecknas på remissen. Den dorsala (djupa) delen av preparatet läggs mot korkplattan.

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

Mastektomipreparat

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Vid Receptorbestämning - gör anmälan i förväg , Se avsnitt "fryssnitt - ofixerat vävnadsmaterial på hemsida /intranät Behov av service efter kl. 16.00. Kontakta i god tid laboratoriet. Ange om ingreppet görs pga av palpabel tumör eller pga av mammografiskt fynd (mikroförkalkning eller annat). |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Bröst Övriga använd PAD remiss. Förtryckt bröstremiss. |
| Utförande | Preparatet märks med sutur mot axillen. Vid tumörer mindre än 10mm (gäller även multifokala tumörer där en av tumörerna är mindre än 10mm). Dvs generellt vid icke palpabla tumörer skall preparatet röntgas och utskrivna röntgenbild <u>ska</u> medfölja till laboratoriet. |
| Fixering | Receptorbestämning; Fixeras inte Mastektomipreparat som redan är tumördiagnostiserade (inget behov av receptorbestämning); fixeras i fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Reduktionsplastik

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Bröst Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Ange sida (höger/vänster). |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

GYNEKOLOGISKA PREPARAT

Cervix- och corpuskrap

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Skrapvävnad sköljs försiktigt före fixering med fysiologisk koksaltlösning för att avlägsna blod(gäller även misstänkt mola). Fraktionerad abrasio placeras i separata burkar märkta "1 cervix" och "2 corpus". |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före 16.00 I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Portiobiopsi

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange antal biopsier |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Om biopsier från olika lokalisationer tas placeras de i numrerade burkar med varje preparats lokalisation angiven på burk och remiss/ i ordination. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

Cervixkon/excision

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Preparat i ett stycke underlättar radikalitetsbedömningen. Uppnålas anatomiskt riktigt, enligt klockmarkering på korkplatta (pil = klockan 12). Konen ska vara <u>icke uppskuren</u> med distala, skivepitelbeklädda, ytan uppåt. Nålar i olika färger används för eventuell ytterligare orientering. För att optimera fixering av provet; tryck ej ned vävnaden helt mot korken. Om provet tas i flera delar, nålas delarna med fördel upp på separata korkplattplattor och läggs i separata provtagningskärl. Hela knivskurna koner kan suturmarkeras klockan 12 och skickas omonterade. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Ovarier

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Töm ej eventuella cystor, alternativt ange cystinnehåll (=färg, form och mängd) |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Uterus

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |



Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd insprutas i kaviteten med en tunn slang så att slemhinnan fixeras. Fixeringslösningen tränger annars inte in i kaviteten och den ofixerade slemhinnan blir svår att bedöma pga av autolys. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Placenta

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Hel placenta är att föredra. Prov diagnostiseras på SU i Göteborg |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd SU 's PAD remiss |
| Utförande | Överlämna till personal på patologlab SÄS |
| Fixering | Ofixerat, personal på lab ombesörjer fixering efter undersökning |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. Kontakta personal vid inlämnandet av all ofixerad vävnad. I annat fall förvaras prov ofixerat i kylskåp tills nästa dag. |

Omhändertagande av foster och medföljande placenta

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination; Patologi Omhändertagande av foster samt om PAD önskas; ordination Patologi Allmän Foster/barn fr.o.m. vecka 22 ordination; Patologi Klinisk obduktion Övriga: Om PAD önskas: Använd PAD remiss samt "Läkarintyg till patologavdelning för omhändertagande av foster enligt begravnings lagstiftningen och SOSFS 2009:15" PAD önskas ej: Fyll i "Läkarintyg till patologavdelning för omhändertagande av foster enligt begravnings lagstiftningen och SOSFS 2009:15" |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixering | Lämnas in ofixerat till personal på patologlab Borås SÄS |
| Utförande | <p>Vecka $\leq 21+6$:</p> <p>PAD-undersökning: Placenta bör alltid medfölja foster vid PAD.</p> <p>Foster och placenta lämnas till personal ofixerat på Patologlab-SÄS som ombesörjer skickning till obduktionsavdelningen på Sahlgrenska Universitetssjukhuset där PAD utförs.</p> <p>Lämna över personligen till personal på patologlab</p> <p>Vecka 9+0 till 21+6:</p> <p>Ingen PAD-undersökning:</p> <p>Foster lämnas ofixerat till laboratoriet. Ange ev särskilda önskemål</p> <p>Lämna över personligen till personal på patologlab</p> <p>Fr.o.m. vecka 22 (SFS 2008:208):</p> <p>Begravningslagen gäller. Barn och placenta transporteras till Obduktionsavdelningen.</p> |
| Transport | <p>Inlämning till avdelningen före kl. 16.00. Kontakta personal vid inlämnandet av ofixerad vävnad</p> <p>I annat fall förvaras ofixerat foster och placenta i kylskåp tills nästa dag.</p> |

HUDBIOPSIER

Excisioner

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Undvik tuschmarkeringar på huden. Gör ej insnitt i preparatet |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Hud Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Vid excision av förändring med radikalitetsbedömning: Suturmärk preparatet (lös knut) i spets eller på långsidan. Ange anatomisk riktning för sutur, alternativt klockslag. Ange excisionens lokalisering |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |



Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Stansbiopsier

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange antal stansar, storlek och lokalisation Dermatos frågeställning ska tydligt framgå av remisstexten. Immunfluorescensundersökning (IF) utförs på SU i Göteborg |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Hud |
| Remiss | PAD remiss. IF: SU 's Remiss; "immunologi 1 autoimmunitet" |
| Utförande | Hudstansar bör omfatta tillräcklig mängd subcutis för bästa resultat ska uppnås. |
| Fixering | Immunfluorescensundersökning; Michels lösning -Kontakta Immunologiska laboriet Sahlgrenska Göteborg 031-3424917 I övrigt 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. Beställ transport till SU för Immunofluorescensprov - i annat fall förvars prov i Michels lösning i kylskåp tills nästa dag |

Curetage/ Shavebiopsi

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Hud Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LYMFKÖRTLAR

Lymfomfrågeställning

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | <p>Preparat med lymfommisstanke – anmäl till lab i förväg</p> <p>Se fryssnitt - ofixerat vävnadsmaterial.</p> <p>Behov av service efter kl. 16.00. Kontakta i god tid laboratoriet.</p> |
| Ordination | <p>Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän</p> <p>Övriga använd PAD remiss.</p> |
| Utförande | <p>Lymfkörtlar ska tas ut hela (får inte delas). Om förstorade lymfkörtlar finns på flera lokaler bör man i första hand välja axillära eller supraklavikulära, i andra hand cervikala och i tredje hand (undvik helst) inguinala. Lymfkörteln placeras komppressionsfritt i koksalt i preparatburk. Nålbiopsier bör endast utföras då lymfomengagemang misstänks på svåråtkomliga lokaler – dock med risk för försämrad morfologi och större osäkerhet i diagnostiken.</p> |
| Fixering | <p>Fixeras inte om provet är större än 1cm³</p> <p>Mindre vävnadsbitar samt nålbiopsier fixeras i 4% fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20</p> |
| Transport | <p>Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. Kontakta personal vid inlämnandet av ofixerad vävnad.</p> <p>Det ofixerade preparatet ska inkomma till laboratoriet inom en timma efter exstirpation.</p> <p>Preparat som inte kan nå laboratoriet i tid fixeras i 4 % fosfatbuffrad formaldehyd och insänds på sedvanligt sätt.</p> |

Lymfkörtlar övriga

| | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Portvaktskörtel (sentinel node) malignt melanom; 1-3 lymfkörtlar, icke portvaktskörtlar läggs separat. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Dela/skär ej igenom enskilda lymfkörtlar eller terapeutiska lymfkörtelutrymningar. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

MAG-TARMKANALEN, ESOFAGUS, VENTRIKEL, DUODENUM, COLON

Duodenalbiopsi

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Utredning av malabsorption. Ange antal biopsier |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Esofagus

Akrediterat område: Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås med akrediteringsnummer 1240 Klinisk Patologi är akrediterad av Swedac för Provningslaboratorium enligt ISO 15189.

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange antal biopsier |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Metaplasi esofagus barrets vid frågeställning barrets, övriga frågeställningar använd ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande | Px från olika nivåer ska insändas i numrerade burkar med varje preparats lokalisation/nivå angiven på burk och remiss/ i ordination. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Px (provexcisioner)

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange antal biopsier och lokalisation. |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Px från olika lokalisationer ska insändas i numrerade burkar med varje preparats lokalisation angiven på burk och remiss/ i ordination. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Colonpolyp

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Nåla eventuellt upp preparatet på korkplatta Tillse att fixeringslösningen kan cirkulera mellan kork och preparat. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Stora operationspreparat

| | |
|---------|--|
| Allmänt | |
|---------|--|

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Preparat klipps upp och sköljs innan fixering för att undvika autolys. Klipp ej genom tumörer och ulcera. <u>Höger colon</u> tuschas svart på icke peritoniserad yta (CRM-ytan) (torka noga och spraya ev med 5% ättiksyra för att fixera tusch) Ventrikelpreparat klipps upp genom curvatura major, colon genom taenina libra. Små förändringar är oftast lättare att se i ofixerat tillstånd, varför den vidare undersökningen i sådana fall underlättas om dessa områden märks med sutur eller nål. Preparat nålas upp på korkplatta. Tillse alltid att fixeringslösningen kan cirkulera mellan kork och preparat |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

UROLOGPREPARAT

Njurbiopsi

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange antal biopsier Biopsier med frågeställning cancer diagnosticeras på laboratoriet i Borås Vid biopsier med frågeställning nephrit (glomerulonephrit) kontakta: Patologlaboratorier Göteborg, Sahlgrenska sjukhuset Tfn 031-342 36 59 |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän vid cancerfrågeställning. Övriga använd PAD remiss. Vid nephritfrågeställning används ordination; Patologi Medicinsk njure/transplantat Övriga använd Su 's PAD remiss. |
| Utförande | |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Frågeställning cancer; Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. Frågeställning nephrit; Skickas direkt till Gbg, se ovan, avsnitt "Allmänt". |

Nephrectomipreparat

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Prostata

Ackrediterat område: Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås med ackrediteringsnummer 1240 Klinisk Patologi är ackrediterad av Swedac för Provningslaboratorium enligt ISO 15189.

Prostata (nålbiopsi)

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange lokalstatus, PSA, ev ultraljud. Ange från vilken del av prostata respektive biopsi är tagen, ange även fraktion i respektive burk. |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Prostata mellannål Övriga använd PAD - Förtryckt Prostata remiss |
| Utförande | Biopsier från olika fraktioner placeras ej i samma burk. Varje preparats lokalisering/fraktion anges i ordinationen. För att undvika att biopsierna |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | fragmenteras läggs dessa på ett "rispapper" Skraplikt material gärna i separat "rispapper". |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. (eventuellt färgad) Mängd 1:20 OBS! viktigt att biopsin ej får torka fast i pappret utan omedelbart läggs i fixeringslösning |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Prostata (transutretär resektion)

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange lokalstatus, PSA och ev ultraljud |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Prostata Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Ange vikt. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Enukleationspreparat / Adenomektomier

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange lokalstatus, PSA och ev ultraljud |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Prostata Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

Urinblåsa

Akrediterat område: Regional Laboratoriemedicin Borås, Skene, Alingsås med akrediteringsnummer 1240 Klinisk Patologi är akrediterad av Swedac för Provningslaboratorium enligt ISO 15189.

Urinblåsa (px)

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange från vilken del av urinblåsan respektive biopsi/biopsier är tagen. |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Biopsier från olika lokalisationer placeras i numrerade burkar med varje preparats lokalisering angiven på burk och remiss. Ange antal biopsier |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Urinblåsa (transuretär resektion)

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | För säkrare bedömning av invasion är <u>fraktionering</u> av resektionsmaterialet i "huvudprov" och "tumörbas" önskvärt. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Vasectomi

| | |
|---------|--|
| Allmänt | |
|---------|--|

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Preparaten placeras i separata burkar märkta. "1 höger" och 2 vänster" Nyp ej med pincett i vävnaden. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

ÖVRIGA PREPARAT

Appendix

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Preparatet ska <u>inte</u> klippas upp. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Gallblåsa

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Ange färg och form på ev konkret som sköljs bort |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Preparatet klippas upp i corpus lämna collum intakt |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |



Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Parathyreoidea

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Vid konsultation under pågående operation Se fryssnitt – ofixerat vävnadsmaterial. Anmäl till lab i förväg Behov av service efter kl. 16.00. Kontakta i god tid laboratoriet. |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | |
| Fixering | Fixeras inte om behov av konsultation under pågående operation. I övrigt - 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Kontakta alltid personal vid överlämnandet av ofixerat prov Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Testikel

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Thyreoidea

| | |
|---------|-----------------------------------------|
| Allmänt | Prov analyseras på Sahlgrenska Göteborg |
|---------|-----------------------------------------|



Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd SU 's PAD remiss. |
| Utförande | Preparatet suturmärks för adekvat orientering |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Bronch och lungbiopsi

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Handhas skyndsamt då fixerings tid ska begränsas. Provtagning/prover som ej kan nå laboratoriet före kl 12 dag före helgdag bör planeras om till annat tillfälle. Ange om cytologiskt material insänds samtidigt. |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Kirurgisk lungbiopsi Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Ange antal biopsier |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 Ange klockslag då preparatet läggs i fixeringslösning |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00 alltid samma dag som provtagning. OBS! Dag före helgdag ska preparat lämnas på provinlämningen före kl 12. |

Temporalisbiopsi

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Vaskulit är ofta fokal och med ett mycket kort kärlavsnitt kan man missa diagnosen. |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd PAD remiss. |
| Utförande | Om möjligt tag minst 10-20 mm av kärlet. |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |

Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Leverbiopsi

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Biopsier med <u>frågeställning cancer</u> diagnosticeras på laboratoriet i Borås. Biopsier med annan medicinsk frågeställning; för provtagning och transport kontakta: Patologlaboratorier i Göteborg, Sahlgrenska sjukhuset Tfn 031-342 36 59 |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Lever för alla frågeställningar Övriga använd SU 's PAD remiss för medicinska frågeställningar enligt ovan för cancerfrågeställning använd PAD remiss |
| Utförande | Ange antal biopsier |
| Fixering | 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Muskelbiopsi

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Vid myosit/inklusionskroppsmysit/myopatifrågeställning eller där specialanalys efterfrågas ska biopsier tas enligt speciella anvisningar. Kontakta därför alltid muskellaboratoriet innan provtagning Muskellaboratoriet, Patologiska Institutionen 1, Gula stråket 8, Sahlgrenska sjukhuset Muskellaboratoriet tel. 031-342 29 16 BMA: Zarah Pernber, Melisa Karabulut & Lisa Wielbass Patolog: Anders Oldfors tel. 031-342 20 84. Mobil: 0707338116 |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Muskellab Övriga använd Su 's PAD remiss Millennium anslutna ska vid annan frågeställning än ovan använd ordination Patologi Allmän |



Provtagningsanvisningar Patologi KP Borås

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Övriga använd PAD remiss vid annan frågeställning än ovan |
| Utförande | Se ovan, avsnitt "Allmänt". |
| Fixering | Myosit/inklusionskroppsmysit/myopatifrågeställning/specialanalys; Se ovan, avsnitt "allmänt". - Ofixerat I övrigt; 4 % fosfatbuffrad formaldehyd. Mängd 1:20 |
| Transport | Myosit/inklusionskroppsmysit/myopatifrågeställning/specialanalys: Remitterande klinik ansvarar för transport. I övrigt: Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras prov formaldehydfixerat i rumstemperatur tills nästa dag. |

Amyloiddiagnostik- bukfettsbiopsi

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt | Vid Specialdiagnostik- diagnostiseras i Uppsala Analyseras även på SU-gbg |
| Ordination | Millenium anslutna ska använda ordination Patologi Allmän Övriga använd SU´s PAD remiss Specialdiagnostik; se under avsnitt Utförande |
| Utförande | Vid specialdiagnostik Kontakta Per Westermark 018-6113849 / 0703-669358, Klinisk Patologi, Akademiska Sjukhuset Hus C5, 751 85 Uppsala |
| Fixering | Specialdiagnostik; Ofixerat i NaCl Övrigt: Fixeras i fosfatbuffrad 4% formaldehyd Mängd 1:20 |
| Transport | Laboratoriets provinlämning före kl. 16.00. I annat fall förvaras både formaldehydfixerade och prov i NaCl i rumstemperatur tills nästa dag. |