

Informationen für Einsender

Annahmezeiten:

Montag bis Freitag von 7:00 - 17:00 Uhr.
An Feiertagen bleibt unser Institut geschlossen.

Auskunft/Kontakt (Sekretariat):

Montag bis Freitag von 07:30 - 12:30 / 13:00 - 17:00 Uhr
Tel: +41 (0)61 925 26 20
E-Mail: pathologie@ksbl.ch
Homepage: www.ksbl.ch/pathologie
Adresse: Kantonsspital Baselland, Institut für Pathologie
Mühlemattstrasse 11, CH- 4410 Liestal

Auskunft technische Fragen:

Histopathologie (07:00h - 17:00h):	+41 (0)61 925 26 33
Zytopathologie (07:30h - 16:30h):	+41 (0)61 925 26 25
Molekularpathologie (08:00h - 17:00h):	+41 (0)61 925 27 83
Autopsie (08:00h - 17:00h):	+41 (0)61 925 26 46
Schnellschnitte (Bitte telefonisch voranmelden):	+41 (0)61 925 26 33

Befunde können wie folgt übermittelt werden:

- Elektronische Übermittlung in KG via «mednet»
- E-Mail
- Briefpost

Auftragserfassung und Befundübermittlung können ganz einfach über die Online-Plattform «mednet» von Openmedical getätigt werden. Für Fragen stehen wir vom Institut für Pathologie gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen unter: <https://openmedical.swiss/>

Probematerial:

Wir untersuchen sämtliches Probematerial (Gewebe, Sekrete, Blut, Abstriche etc.) Histologisch, Zytologisch und Molekularpathologisch. Die meisten Gewebeprobe können in **4%** gepuffertem Formalin eingesandt werden. Entsprechende Einsendegefässe stellen wir Ihnen auf Wunsch mit oder ohne Formalin zur Verfügung. Bitte verwenden Sie im Zweifelsfall das grössere Einsendegefäss, sodass mindestens 10-mal mehr Formalin als Gewebe Platz hat. Hohlorgane sollten unter Wahrung des pathologischen Befundes aufgeschnitten werden.

Ausnahmen:

- 70% Alkohol (Synovialgewebe bei Frage nach Kristallen)
- Schnellschnitte unfixiert mit Anmeldung
- Muskelbiopsien unfixiert
- Haut für direkte Immunfluoreszenz (unfixiert oder in Michel's Transport Medium)
- Molekularpathologische Untersuchungen und andere Spezialuntersuchungen
- Zytologische Präparate
- Liquid Biopsy

Muskelbiopsien und **Schnellschnitte** sollten einen Tag im Voraus telefonisch angemeldet werden.

Bei speziellen Fragestellungen, Spezialuntersuchungen oder molekularpathologische Untersuchungen stehen wir Ihnen gerne auch telefonisch zur Verfügung.

Um Verwechslungen zu vermeiden, bitten wir Sie, die entsprechenden Einsendeformulare vollständig auszufüllen und das Einsendegefäss mit dem Patientennamen zu versehen.

Abholservice:

Das Institut bietet in der Region einen Abholservice (nach Absprache).

Weitere Informationen können Sie auf unserer Homepage www.ksbl.ch/pathologie entnehmen.

Detailinformationen zu den Einsendungen

Histopathologie

Schnellschnitt-Untersuchung

Für die intraoperative Diagnostik steht die Schnellschnittuntersuchung zur Verfügung. Indikationen für eine Schnellschnittuntersuchung sind Fragen nach der Dignität von Läsionen, Vollständigkeit der Resektion oder Repräsentativität der Probe. Von der Ankunft der Probe in der Pathologie bis zur Befundmitteilung vergehen etwa 15 Minuten (pro Probe, bei mehreren Proben kumulativ). Der Schnellschnitt wird in einem separaten Raum durch ein dafür zuständiges Team angefertigt. Befunde werden durch den Pathologen dem zuweisenden Kliniker telefonisch mitgeteilt. Deshalb ist es unabdingbar, dass die Telefonnummer auf dem vollständig ausgefüllten Einsendeformular vermerkt wird und der einsendende Kliniker erreichbar ist.

Schnellschnitt	Fixation:	nativ (unfixiert)
	Vorbereitung:	Der Schnellschnitt-Service ist von 08.00 - 16.30 Uhr durchgehend möglich. Schnellschnitte bitte, wenn möglich am Vortag unter der Tel. 061 925 26 33 anmelden (siehe Seite 1). Der Transport zum Institut für Pathologie kann durch das Sekretariat der Pathologie organisiert werden. Bitte telefonische Anmeldung unter 061 925 26 20.
	Auftragsformular:	587_Schnellschnitt 566_Schnellschnitt_Radikale_Prostatektomie

Kleine Biopsien

Kleine Biopsien wie z.B. endoskopische Zangenbiopsien, Shave-Biopsien etc.	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin Das Volumenverhältnis Formalin zu Gewebe sollte 10:1 betragen.
	Vorbereitung:	-
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate 044_Lungen- und Bronchusbiopsien 045_Knochenmarksbiopsie 174_Gastroenterologische Biopsien 179_Prostatabiopsien 261_Leberbiopsie

Muskelbiopsien	Fixation:	nativ (unfixiert)
	Vorbereitung:	Muss ohne Verzögerung ins Institut gelangen. Bitte unter der Tel. 061 925 26 33 anmelden (siehe Seite 1).
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate

Operationspräparate

Allgemein	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin Das Volumenverhältnis Formalin zu Gewebe sollte 10:1 betragen. nativ (unfixiert) Wenn das Gewebe innert 2 - 4 Stunden im Institut ankommt. Native Operationspräparate nach Möglichkeit gekühlt lagern und transportieren.
	Vorbereitung:	-
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate 343_Operationspraeparate_der_Mamma 565_Radikale_Prostatektomie
Magenpräparate	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin
	Vorbereitung:	Eröffnung entlang grosser Krümmung unter „Schonung“ der Läsion.
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate

Kantonsspital Baselland

Dünn- und Dickdarmpräparate	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin
	Vorbereitung:	Eröffnung antimesenterial unter „Schonung“ der Läsion.
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
Totale mesorektale Ektomie (TME)	Fixation:	nativ (unfixiert)
	Vorbereitung:	Muss ohne Verzögerung ins Institut gelangen. Bitte unter der Tel. 061 925 26 33 anmelden (siehe Seite 1).
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
Leberresektate	Fixation:	nativ (unfixiert)
	Vorbereitung:	Einschneiden unter Wahrung der Läsion und Absetzungsrand. Muss ohne Verzögerung ins Institut gelangen. Bitte unter der Tel. 061 925 26 33 anmelden (siehe Seite 1).
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
Nierenresektate	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin
	Vorbereitung:	In Richtung Nierenbecken einschneiden.
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
Harnblasenresektate	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin
	Vorbereitung:	Harnblase an der Vorderseite längs eröffnen. Oder nach Möglichkeit Formalin infiltrieren.
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
Uterus	Fixation:	4%-iges gepuffertes Formalin
	Vorbereitung:	<i>Endometrium einschneiden.</i>
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
Mammaresektate	Fixation:	nativ (unfixiert) oder 4%-iges gepuffertes Formalin
	Vorbereitung:	Wenn innert 2 Stunden im Institut, so nativ einsenden. Nach Möglichkeit gekühlt lagern. Wenn Formalin fixiert, bitte einschneiden und mit formalingetränkten Tüchern gut bedecken.
	Auftragsformular:	343_Operationspräparate der Mamma
Lymphknoten bei Verdacht auf Lymphom	Fixation:	nativ (unfixiert)
		4%-iges gepuffertes Formalin Das Volumenverhältnis Formalin zu Gewebe sollte 10:1 betragen.
	Vorbereitung:	Muss ohne Verzögerung ins Institut gelangen. Bitte unter der Tel. 061 925 26 33 anmelden (siehe Seite 1).
Lungenpräparate	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate
	Fixation:	nativ (unfixiert)
		4%-iges gepuffertes Formalin Das Volumenverhältnis Formalin zu Gewebe sollte 10:1 betragen.
	Vorbereitung:	Nicht einschneiden. Muss ohne Verzögerung ins Institut gelangen. Bitte unter der Tel. 061 925 26 33 anmelden (siehe Seite 1).
	Auftragsformular:	046_Biopsien und Operationspräparate

Zytopathologie

Extragenitale Zytologie

Feinnadelpunktate	<p>Fixation: Delaunay, Fixierungsspray oder isotonische Kochsalzlösung</p> <p>Vorbereitung: Sollten nach dem Aufbringen des Materials auf den Objektträger unmittelbar mittels Fixierungsspray fixiert werden. Für die Fixation mittels Delaunay ist das sofortige Eintauchen des ganzen Objektträgers in eine mit Delaunay gefüllte Küvette der wichtigste Schritt. Die Delaunay Lösung und die Küvette können bei uns im Zytologielabor abgeholt werden. Bei der Verwendung von Fixierungsspray ist darauf zu achten, dass der Spray aus einer Entfernung von ca. 25-30 cm von der Seite her auf das Präparat aufgesprüht wird. Auf dem gesamten Objektträger sollte dabei ein Sprayfilm erkennbar sein. Das entnommene Material darf nicht bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern muss sofort ins Zytologielabor gebracht werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden. Die Objektträger <u>müssen</u> zur Identifizierung mit den Patientendaten beschriftet werden.</p> <p>Auftragsformular: 260_Zytologie</p>
Bronchialsekret	<p>Fixation: physiologische Kochsalzlösung</p> <p>Vorbereitung: In physiologischer Kochsalzlösung einsenden. Das entnommene Material darf nicht bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern muss sofort ins Zytologielabor gebracht werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden.</p> <p>Auftragsformular: 260_Zytologie</p>
Aszites-, Pleura-, Perikard, Gelenksergüsse sowie Spülflüssigkeiten aus dem Urogenitaltrakt	<p>Fixation: nativ (unfixiert)</p> <p>Vorbereitung: Abdominalraum und Respirationstrakt sollten, wenn immer möglich gesamthaft und frisch ohne Beigabe von Fixationsmitteln eingesandt werden. Das entnommene Material darf nicht bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern muss sofort ins Zytologielabor gebracht werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden.</p> <p>Auftragsformular: 260_Zytologie</p>
Sputumproben	<p>Fixation: nativ (unfixiert)</p> <p>Vorbereitung: Werden am besten an 3 aufeinanderfolgenden Tagen gewonnen und jeweils direkt nativ eingesandt. Das entnommene Material darf nicht bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern muss sofort ins Zytologielabor gebracht werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden.</p> <p>Auftragsformular: 260_Zytologie</p>
Untersuchung von Urin	<p>Fixation: nativ (unfixiert) Wenn Urin mehrere Tage unterwegs ist, dann die erhaltene Urinmenge sofort mit der gleichen Menge 50%-igem Alkohol versetzen.</p> <p>Vorbereitung: Am besten den zweiten Mittelstrahlurin verwenden. Morgenurin oder 24-Stunden Urin sind für die zytologische Untersuchung ungeeignet. Das entnommene Material darf nicht bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern muss sofort ins Zytologielabor gebracht werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden.</p> <p>Auftragsformular: 260_Zytologie</p>

Liquor cerebrospinalis	Fixation:	nativ (unfixiert)
	Vorbereitung:	Liquor sollte unmittelbar nach der Entnahme direkt in ein ThipPrep-Gefäss überführt und danach so schnell wie möglich dem Zytologielabor übergeben werden. Diese könnten über Nacht/Wochenende bei Raumtemperatur gelagert und danach dem Zytologielabor übergeben werden.
	Auftragsformular:	260_Zytologie

Gynäkologische Zytologie

Konventionelle Abstrichpräparate	Fixation:	Fixationsspray
	Vorbereitung:	Sollten unmittelbar nach dem Ausstreichen mittels Spray fixiert werden. Nach der Fixation werden die Präparate luftgetrocknet versendet.
	Auftragsformular:	190_Gynäkozytologische Untersuchung
ThinPrep Abstriche	Fixation:	ThinPrep
	Vorbereitung:	Werden im ThinPrep Gefäss eingesandt (ThinPrep Abstrich-Sets können bei uns unter Tel: 061 925 26 20 bestellt werden).
	Auftragsformular:	190_Gynäkozytologische Untersuchung

Molekularpathologie

Paraffin Blöcke Tumor- Mutationsanalysen, IHC und SISH-Analysen Erreger-PCR#, Resistenzen#, Expressionstest Oncotype DX	Fixation:	Mit 4%-igem gepuffertem Formalin fixiert und in Paraffin eingebettet
	Vorbereitung:	Paraffinblöcke einsenden
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie Oncotype DX bitte per Mail anmelden
Paraffin Röllchen Erreger-PCR#, Resistenzen#	Fixation:	Mit 4%-igem gepuffertem Formalin fixiert und in Paraffin eingebettet.
	Vorbereitung:	2 µm dicke Paraffinschnitte unter kontaminationsfreien Bedingungen anfertigen und in einem 1.5 ml Tube versenden, wenn möglich Paraffinblock schicken.
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
Histologische Leerschnitte IHC und SISH-Analysen Tumor- Mutationsanalysen, Erreger-PCR#	Fixation:	Mit 4%-igem gepuffertem Formalin fixiert und in Paraffin eingebettet.
	Auftragsformular:	4 µm dicke Paraffinschnitte unter kontaminationsfreien Bedingungen aufziehen, genügend Schnitte mitschicken (min. 2), wenn möglich Paraffinblock schicken, da bei einigen Untersuchungen Spezialobjektträger benötigt werden
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
Blut Erreger-PCR#	Fixation:	EDTA-Röhrchen
	Vorbereitung:	Das entnommene Material sollte sofort per Post ins Molekularpathologie Labor geschickt werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden.
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
Blut Tumor- Mutationsanalyse	Fixation:	Streck-Röhrchen
	Vorbereitung:	Telefonische Bestellung der Streck-Röhrchen und Absprache bzgl. Termin zur Einsendung der Blutröhrchen unter Tel: 061 925 27 75 oder 061 925 26 20
	Auftragsformular:	M09004_Liquid_Biopsy

Kantonsspital Baselland

Bronchoalveoläre Lavage (BAL), Liquor cerebrospinalis, Sputumproben, Pleuraerguss, Punktate, Tumor Erreger-PCR#	Fixation:	nativ (unfixiert), physiologische Kochsalzlösung
	Vorbereitung:	Das entnommene Material darf nicht bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern muss sofort ins Molekularpathologielabor gebracht werden. Ist dies nicht möglich (z. B. nachts oder über das Wochenende), muss es im Kühlschrank gelagert werden.
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
ThinPrep Abstriche SurePath u. a. Erreger-PCR, HPV-Typisierung#	Fixation:	ThinPrep, Sure Path, Digene Corporation u.ä.
	Vorbereitung:	Werden im ThinPrep etc. Gefäss eingesandt (ThinPrep Abstrich-Sets können bei uns unter Tel: 061 925 26 20 bestellt werden).
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
Abstriche Erreger-PCR#	Fixation:	nativ (unfixiert), feucht halten *
	Vorbereitung:	Bürste bzw. Tupfer im Gefäss einschicken
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
Frischmaterial: Gewebe Erreger-PCR#	Fixation:	nativ (unfixiert), feucht halten *
	Vorbereitung:	gekühlt, bitte telefonisch ankündigen (Tel: 061 925 27 75)
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie
Gefärbte Ausstriche Erreger-PCR# Tumor-Mutationsanalysen	Fixation:	Färbung
	Vorbereitung:	Gefärbte Schnitte einsenden. Nur im Notfall einsenden, wenn kein anderes Material mehr vorhanden ist, da die DNA Qualität durch die Färbung sehr schlecht ist.
	Auftragsformular:	M09011_Einsendeformular_Molekularpathologie

* Gaze in Transportmedium oder physiolog. Kochsalzlösung tränken, kräftig ausdrücken und ins Gefäss dazulegen.

DNA-Sequenzierungen werden technisch durch einen externen, zertifizierten Partner durchgeführt. Die Auswertung und Befundung der Chromatogramme erfolgt in der Molekularpathologie des Instituts.

Autopsie

Allgemein	Vorbereitung:	Telefonische Auskunft
	Auftragsformular:	229_Autopsieanmeldung 295_Begleitblatt Verstorbene
Herzschrittmacherentfernung	Vorbereitung:	Telefonische Auskunft
	Auftragsformular:	295_Begleitblatt Verstorbene (intern) Auftrag mit Patientendaten und Rechnungsadresse (extern)
Einbalsamierungen	Vorbereitung:	Telefonische Auskunft
	Auftragsformular:	Auftrag mit Patientendaten und Rechnungsadresse (extern)

Dokumenten-Nr.	Ersteller / Autor	Erstelldatum	Ersetz Version vom	Freigabe durch	Standort(e)
1612	Melanie Sachs	27.07.2023	V9 vom 30.11.2022	Melanie Sachs	Liestal