

A microscopic image showing several cross-sections of tissue, likely from a glandular organ. The sections are stained with a brown dye, highlighting the cellular structure and possibly the presence of certain proteins or markers. The background is a light, textured surface.

ANEXO I
Servicio de Anatomía Patológica

ÍNDICE

INSTRUCCIONES GENERALES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO
DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

REQUISITOS ESPECÍFICOS DE LAS SECCIONES

- BIOPSIAS
- CITOLOGÍA
- HEMATOPATOLOGÍA
- INMUNOHISTOQUÍMICA

INSTRUCCIONES GENERALES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS A ANATOMÍA PATOLÓGICA

Recepción de Muestras Secciones de Biopsias, Citología e Inmunohistoquímica

Ubicación

Escalera 3, planta 5.
tel. 93 227 54 50

Horario de recepción

De lunes a viernes de 9.00 a 15.00 horas

Cuando se prevea un retraso, avisar antes de las 15.00 horas

Recepción de Muestras Sección de Hematopatología

Las muestras se reciben en la Recepción General del CDB, sede Villarroel

Ubicación

Escalera 9, planta 1.
tel. 93 227 54 64

Horario de recepción

De Lunes a Viernes de 08.00 a 18.00 horas

Desaconsejamos enviar muestras para el estudio inmunofenotípico los viernes o vigilia de festivo ya que no podemos asegurar la realización completa del estudio. En caso de necesidad las muestras se han de recibir antes de las 13.00 horas.

Los cultivos celulares necesarios para realizar el estudio citogenético exigen que previamente al envío de muestras se consulte el calendario de programación anual disponible en la Secretaría de la Sección.

Transporte

Todas las muestras deben transportarse en envases de tamaño adecuado, bien cerrados, limpios y correctamente identificados con la etiqueta pegada en el frasco (no en la tapa).

Los frascos y peticiones cuya superficie esté húmeda o manchada con líquidos no serán admitidas. El solicitante será informado mediante una hoja explicativa de los motivos de la no admisión.

Preservación de las muestras

Citologías

- ü Las extensiones en portaobjetos deben mantenerse en cajas cerradas y separadas de otros frascos que contengan formol. Identificar cada portaobjetos con el NHC o dos apellidos.
- ü Todos los líquidos han de remitirse en fresco, sin añadir fijadores, inmediatamente después de la obtención.

Biopsias y Piezas Quirúrgicas

- ü En fresco: Solo cuando sea posible su transporte antes de las 15.00 h.
- ü Fijación en formol: En los demás casos (salvo excepciones consensuadas - tel. 380 369).
- ü Para casos externos al HCP: Consultar en el tel. 659 108 265

Cumplimentación de las hojas de solicitud

- > Para casos internos: Petición SAP debidamente cumplimentada y liberada en SAP
- > Para casos externos al HCP: Datos de identificación de paciente y muestra
 - ü Teléfono de contacto del médico solicitante.
 - ü Material remitido y datos clínicos.
 - ü Fecha y hora de extracción de la muestra.
 - ü Forma de envío: En fresco/En formol/Otros.
 - ü Tipo de estudio solicitado: Peroperatoria / Rutina / Protocolo especial (especificar).
 - ü Las solicitudes deberán estar limpias. Si están manchadas por líquidos derramados, no serán admitidas y se devolverán junto con la muestra y una Hoja explicativa al Servicio solicitante.
 - ü Marcar la casilla en caso de NO autorización de la muestra para uso docente/investigador.
- > Para muestras de proyectos de investigación:
 - ü Contactar con el Biobanco Clínic/IDIBAPS en el 932 275 400 Ext. 4520

Biópsias y Piezas Quirúrgicas

El servicio realiza autopsias todas la mañanas de los días laborables y sábados.
Contactar con 932 275 400 Ext. 2582

Persona de contacto

Secretaria general del Servicio 932 275 450, e-mail: secreap@clinic.ub.es

Sección de Biopsias

Para un mejor servicio es necesario que las muestras cumplan los siguientes requisitos:

- ü Para los casos externos al HCP deben de adjuntarse los datos de facturación (centros externos).
- ü El recipiente debe ser de un tamaño adecuado para la correcta fijación de la biopsia durante su traslado al Servicio (aprox. 10 partes de formol por una de tejido).
- ü Las biopsias grandes y piezas quirúrgicas se enviarán intactas y lo más rápidamente. Los proyectos de investigación sobre tejido deben ser puestos en conocimiento de Anatomía Patológica antes de su inicio.
- ü En las biopsias peroperatorias, indicar SIEMPRE un teléfono de contacto en la petición para comunicación inmediata del diagnóstico.
- ü Para la obtención y/o preservación de muestras en fresco o en congelación contactar con el Biobanco Clínic/EDIBAPS en el 932 275 400 Ext. 4520

Sección de Citología

Para un mejor servicio es necesario que las muestras cumplan los siguientes requisitos:

- ü Prestación solicitada y motivo de petición.
- ü Tipo, cantidad y condiciones de las muestras:
 - > frotis en fresco o fijado en solución alcohólica
 - > líquidos: deben enviarse en fresco inmediatamente después de su obtención, sin añadir ningún fijador
- ü Conservación y envío: a temperatura ambiente. Si se remiten después de las 15 horas, mantener en nevera

Sección de Hematopatología

Para poder realizar nuestra actividad adecuadamente es necesario disponer de los siguientes datos:

- ü Identificación de la muestra: número de identificación de la muestra del laboratorio de procedencia.
- ü Tipos de muestra: sangre periférica, aspirado de médula ósea, ADN, ARN u otra (a especificar).
- ü Fecha de extracción de la muestra.
- ü Prestación/Prueba solicitada y motivo de petición.
- ü Edad y sexo del paciente.

Como norma general no se aceptará ninguna muestra que no cumpla los anteriores requisitos. En el caso de no disponer de algún dato de la solicitud o de no poder obtener la cantidad de muestra requerida y, si se considera indispensable la realización de la prestación, es necesario que se pongan en contacto con el laboratorio antes de enviar la muestra.

Tipo, cantidad y condiciones de las muestras:

Citología Hematológica

- > Tipo de muestra
Frotis en fresco (sin anticoagulante).

- > Conservación
Temperatura ambiente.

- > Envío
Temperatura ambiente.

Biopsia Ósea

- > Tipo de muestra
Corte de tejido o bloque en parafina (hacer constar el sistema de fijación y de descalcificación utilizados).

- > Conservación
Temperatura ambiente.

- > Envío
Temperatura ambiente.

Inmunofenotipo

- > Tipo de muestra
Sangre periférica: 2 tubos de EDTA K3 de 4 mL de capacidad (enviar 3 tubos en caso de leucopenia $< 2 \times 10^9/L$). Aspirado de médula ósea: 1 mL en medio de cultivo (EDTA o Heparina de sodio).

- > Conservación
A temperatura ambiente. En el caso de no poder realizar el envío el mismo día de la extracción (recomendable), llegada máxima desde la extracción 24 horas (no recomendable).

- > Envío
Temperatura ambiente en el mismo día de la extracción.

- > Es recomendable adjuntar frotis de Sangre periférica y/o Aspirado de médula ósea.

Biología Molecular

- > Tipo de muestra
Sangre periférica: 2 tubos de 4 mL de capacidad de EDTA K3 (en caso de leucopenia $< 2 \times 10^9/L$ enviar 3 tubos). Médula ósea: 1 mL en medio de cultivo (EDTA o Heparina de sodio).

- > Conservación
A 4°C.

- > Envío
Es recomendable realizar el envío de la muestra el mismo día de la extracción: MUY IMPORTANTE para pruebas que requieran ARN y en este caso puede enviarse a temperatura ambiente. En caso de no poder realizar el envío el mismo día de la extracción, la demora máxima puede ser de 24 horas (no recomendable) y la muestra ha de conservarse a 4°C.

Citogenética

> Tipo de muestra

Sangre periférica: 1 tubo de heparina de Na o Li de 5 mL de capacidad (en caso de leucopenia $<2 \times 10^9/L$ enviar 2 tubos). Aspirado de médula ósea: 1 mL en medio de cultivo RPMI con heparina de Na o Li, nunca EDTA K3.

> Conservación

Temperatura ambiente. Ha de llegar el mismo día de la extracción (recomendable).

> Envío

Es muy recomendable realizar el envío de la muestra el mismo día de la extracción y en este caso puede enviarse a temperatura ambiente. En caso de no poder realizar el envío el mismo día de la extracción, la demora máxima puede ser de 24 horas (no recomendable) y la muestra ha de conservarse a 4°C.

Sección de Inmunohistoquímica

Técnicas inmunohistoquímicas

Para poder realizar nuestra actividad adecuadamente es los casos externos al HCP es necesario disponer de:

A. Datos:

ü Identificación del paciente:

Datos de identificación del paciente (nombre y apellidos), laboratorio de procedencia y número de identificación de la muestra del mismo si es un caso externo.

ü Tipo de tejido y de patología (tipo de tumor u otro proceso).

ü Antecedentes clínicos relevantes para la prestación solicitada (Ej. tratamiento previo).

ü Prestación/Prueba solicitada y si requiere evaluación o no.

B. Material para las prestaciones:

Como norma general las pruebas anteriores se realizan sobre secciones histológicas de bloques de parafina generados. En casos justificados, y previo acuerdo con el laboratorio externo, se podrán aceptar secciones histológica parafinadas y montadas sobre portas especiales silanizados. Las técnicas de inmunofluorescencia suelen requerir material no fijado y congelado. Para estas últimas es necesario contactar previamente con los responsables de la Sección.

Condiciones preanalíticas:

Las muestras deben haber sido fijadas rápidamente en formol tamponado durante el tiempo suficiente para penetrar todo el tejido y, preferentemente, durante menos de 48 horas. Esto último es especialmente importante para los estudios de receptores hormonales y Her2.

En el caso de técnicas de FISH sobre biopsias por aguja se recomienda un mínimo de 4 horas de fijación.

Si se desea la interpretación de una prueba inmunohistoquímica contactar previamente con el laboratorio