

## Instrucțiuni privind înregistrarea și gestionarea probelor de anatomie patologică

### Examinări histopatologice

- Piese histologică complexe
- Piesă histologică medie (4-6 blocuri)
- Piesă histologică mică (1-3 blocuri)
- Histologie consult

Examenul histopatologic presupune examinarea microscopică a unui fragment de țesut. Etapele principale ce succed examinarea microscopică sunt: plasarea piesei în formol după recoltare (**raportul volum țesut: volum formol trebuie să fie minim 1:2**), orientarea piesei (examinarea macroscopică a fragmentului, descrierea și sectionarea acestuia), fixarea în alcool, includere în parafină, taiere la microtom, deparafinare, colorare.

Timpul de prelucrare a unui fragment de țesut, după recepția în laboratorul de anatomie patologică, este de 4 zile. În funcție de complexitatea cazului, medicul anatomo-patolog poate solicita colorații speciale (PASS, Blue Alcian PASS, Giemsa, Rosu Congo etc.) care determină prelungirea termenului cu încă 2 zile.

#### a) Încadrarea pieselor

Încadrarea materialului biopsic se va face conform indicațiilor de mai jos:

**Bloc de parafină = casetă de includere la parafină cu dimensiuni de 30x24x5 mm.**

Din punct de vedere volumetric, piesele recepționate în vederea procesării histopatologice pot fi clasificate astfel:

#### - *Piese mici, 1-3 blocuri*

biopsii endoscopice

puncții biopsii mamare;

biopsie col uterin\*\*, vaginală, chiuretaj biopsic endometrial/endocervical; polip cervical, polip endometrial, sarcină oprită în evoluție

biopsii cutanate <2 cm în diametru

salpingografie

pachet hemoroidal, chist pilonidal, polipi anali

chist sebaceu

tumori mezenchimale (lipom, liposarcom, tumori retroperitoneale, etc)

\*\* fragmente <0.5 cm (maxim 3 buc)

### **- Piese medii, 4-6 blocuri**

piesa de excizie chirurgicala cutanată/de mucoase între 2 și 4 cm în axul lung;

piesa de ERAD (miniconizatii), excizii cervicale cu ansa

piese de salpingectomie

biopsii endoscopice etajate adresate în recipiente individuale (minim 4 recipiente)

miomectomie

placentă

tumori mezenchimale (lipom, liposarcom, tumori retroperitoneale, etc)

### **- Piese chirurgicale complexe, 7 - 10 blocuri**

De exemplu, piese rezultate în urma intervențiilor chirurgicale:

- genitale sau de glanda mamară: histerectomie (uter pentru prolaps genital), anexectomie/ovarectomie, sector mamar, TURV/TURBT (rezeție transuretrală de tumoră vezicală), TURP (rezeție transuretrală de prostată), rezeție epiploică, etc.

### **- Piese chirurgicale complexe, > 10 blocuri**

De exemplu, piese rezultate în urma intervențiilor chirurgicale:

- genitale sau de glanda mamară: conizații, histerectomie (uter pentru fibroame multiple și de dimensiuni mari, tumoră malignă col sau uter), vulvectomie, mastectomie (glandă mamară), rezeție intestinală/colonică, gastrectomie etc.

b) Acte ce trebuie să însoțească biopsia

Proba va fi însoțită de "[Fisă de însoțire a materialului biopsic](#)".

Pentru investigațiile "Histologie consult", probele vor fi însoțite de rezultatul piesei histologice.

### **Examen imunohistochimie**

- Examen imunohistochimie (până la 5 anticorpi)
- Histologie consult și examen imunohistochimie (pana la 5 anticorpi)
- ALK – imunohistochimie
- PD-L1 – imunohistochimie
- ROS – imunohistochimie

Analiza se efectuează în completarea examenului histopatologic pentru diagnosticul tumorilor prin stabilirea liniei de diferențiere în tumorile slab diferențiate, pentru evaluarea prognosticului și a predicției răspunsului la terapie.

Pentru investigația "Examen imunohistochimie, până la 5 anticorpi" se testează un număr variabil de anticorpi. În prețul analizei sunt incluși maxim 5 anticorpi.

Pentru efectuarea analizei, este necesar rezultatul biopsiei, blocurile și lamele aferente.

Probele vor fi însoțite de [Formularul Teste imunohistochimice](#).

Dacă pacientul **are piesa histologică lucrată în cadrul laboratorului de anatomie patologică Clinica Sante**, pe formular se va menționa ID-ul pe care se află rezultatul piesei și va fi informat și laboratorul de anatomie patologie despre faptul că s-a înregistrat imunohistochimie pentru acel pacient.

Dacă pacientul **are piesa histologică lucrată extern**, se vor complete toate rubricile din formular. Se va menționa **OBLIGATORIU** numărul de blocuri (și lame, dacă este cazul) preluate de la pacient și numerele acestora.

### Returnare blocuri

a) În cazul în care un pacient care are **piesa histologică lucrată în cadrul laboratorului de anatomie patologică Clinica Sante** solicită blocurile de parafină, această va complete [cererea de eliberare blocuri \(1\)](#). După completarea de către pacient a cererii, aceasta se va înregistra în registrul Intrări/Ieșiri și vă fi transmisă departamentului de anatomie patologică. Pacientului i se va explica că blocurile respective trebuie să ne fie returnate în maxim 2 luni.

Departamentul de anatomie patologică transmite către recepția în care s-a făcut cererea de returnare blocurile pacientului împreună cu procesul verbal de predare – primire, anexa 4. Acesta se va completa în 2 exemplare și se va transmite împreună cu blocurile. Recepția care trebuie să predea blocurile pacientului va înregistra în registrul Intrări/Ieșiri. Un exemplar al PV este păstrat de pacient, al doilea exemplar se transmite către departamentul de anatomie patologică. La predare, pacientul va semna și în registrul Intrări/Ieșiri.

Când pacientul returnează blocurile primite, se va complete [Procesul verbal de retur blocuri \(3\)](#). Documentul se completează în 2 exemplare, unul pentru pacient, unul pentru laborator, se înregistrează în registrul Intrări/Ieșiri. La returnare, pacientul va semna și în registrul Intrări/Ieșiri.

b) Dacă pacientul are lucrat IHC în baza unor **blocuri externe**, după finalizarea investigației, acestea sunt transmise de către laboratorul de anatomie patologică împreună cu [procesul verbal de predare – primire \(2\)](#), în 2 exemplare, fără vreo cerere prealabilă. Recepția care trebuie să predea blocurile pacientului va înregistra PV în registrul Intrări/Ieșiri. Un exemplar al PV este păstrat de pacient, al doilea exemplar se transmite către departamentul de anatomie patologică. La predare, pacientul va semna și în registrul Intrări/Ieșiri.

### Examinări citologice

- Examen BABEȘ-PAPANICOLAU
- Examen BABEȘ-PAPANICOLAU în mediu lichid
- Lama consult BABEȘ-PAPANICOLAU
- Examen citologic secreții diverse
- Examen puncție tiroidiană

Pentru investigațiile Examen BABEȘ-PAPANICOLAU și Examen BABEȘ-PAPANICOLAU în mediu lichid, probele se vor transmite OBLIGATORIU însoțite de formularul cu date clinice ([Cerere examen citologic cervico-vaginal](#)).

**Proba recoltată pe recipient cu mediu PreservCyt este stabilă 21 zile.** În cazul în care, după finalizarea Examenului BABES-PAPANICOLAU în mediu lichid pacientul/medicul solicită investigații suplimentare precum HPV ADN sau Test CINTec, înainte de înregistrare, se va anunța laboratorul de anatomie patologică pentru a căuta proba și a vă confirma că există suficiente celulele pentru investigațiile ulterioare.

Pentru citologiile secreții diverse (de exemplu, mamară), după înregistrare, se va menționa la comentariu intern tipul de probă recoltată. Proba se va transmite însoțită de datele clinice.

Pentru citologia tiroidiană, lamele se vor trimite însoțite de formularul "[Buletin de însoțire punctie tiroidiană](#)".