



Институт за онкологију и радиологију Србије


Пастерова 14, Београд, Србија
+381 11 2067 100
iors@ncrc.ac.rs www.ncrc.ac.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ
Бр. 26-128
21 SEP 2015 20 год
БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА МИКРОСКОПИРАЊЕ

Ознака процедуре	П.ПАТ.11
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015.
Аутори процедуре	Др Гордана Пупић Др Ирена Јованић Др Мр сц мед Силвана Лукић
Носилац процедуре	Др сц мед. Зорка Миловановић, НС
Процедуру одобрио	Про др Радан Џодић



 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре:		Ознака:
	Микроскопирање		П.ПАТ.11
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

1. ДЕФИНИЦИЈА И СКРАЋЕНИЦЕ

1.1. Дефиниција

Микроскопирање је преглед пресека ткива просечне дебљине око 5 μ и цитолошког размаза, светлосним микроскопом на различитим увећањима.

1.2. Скраћенице

ИОРС	Институт за онкологију и радиологију Србије
ЛТ	Лабораторијски техничар
ХЕ	Хематоксилин - Еозин
ПХ	Патохистолошки
ДрП	Доктор патолог
УП	Упут за патологију
УЦ	Упут за цитологију
АТ	Административни техничар
μ	Микрон
ХХ	Хистохемија
ИХХ	Имунохистохемија
РФЗО	Републички фонд за здравствено осигурање

2. ПРЕДМЕТ

Микроскопирање процесираних ткивних узорка обојеног различитим методама бојења као и обојеног цитолошког размаза.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Упутство се спроводи у Служби патологије и цитологије ИОРС-а.

4. ОДГОВОРНОСТИ


ДрП је одговоран за спровођење процедуре.

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

5.17. ПОСТАВЉАЊЕ ПХ ДИЈАГНОЗЕ

5.17.1. Постављање ПХ дијагнозе на основу ХЕ, ИХХ, ХХ и цитолошких бојења.

5.17.2. Постављање ПХ дијагнозе након серијских пресека ткива.

 <p>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</p>	Назив процедуре:		Ознака:
	Микроскопирање		П.ПАТ.11
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

5.17.3. Постављање ПХ дијагнозе након прекалупљивања исечка постављеног у парафински блок.

5.17.4. Постављање ПХ дијагнозе након додатног узорковања ткива.

5.17.1. Постављање ПХ дијагнозе на основу ХЕ, ИХХ, ХХ и цитолошких бојења.

* Након достављања предметних стакала и одговарајућих УП и/или УЦ са ПХ/цитолошким бројем одговарајућем ДрП од стране ЛТ, ДрП приступа активирању компјутерског програма, уношењу ПХ/цитолошког броја пацијента, након чега следи провера ПХ/цитолошког броја са именом и презименом пацијента.

* Након завршеног микроскопирања, ДрП уноси све релевантне ПХ податке и уписује завршну дијагнозу. У зависности од специфичности случаја, ПХ извештај може бити завршен описом без децидиране ПХ дијагнозе.

* Након завршеног микроскопирања, ДрП уноси све релевантне цитолошке податке.

* Након тога, ДрП врши шифрирање дате услуге и врши штампање ПХ/цитолошких налаза у два примерка. На оба примерка ПХ/цитолошког налаза ставља свој факсимил и својеручни потпис.

* Сваки ПХ/цитолошки извештај се аутоматски меморише у бази података.

* Тако готов извештај, ДрП односи у собу АТ коме предаје налаз ради раздуживања претходно шифрираних услуга за РФЗО.

* Одгледана предметна стакла ДрП враћа на таблу/мапу коју оставља на сто у својој соби, на место које је за то намењено, а одатле их пружају ЛТ.

5.17.2. Постављање ПХ дијагнозе након серијских пресека ткива.

* ДрП у зависности од случаја, тражи од ЛТ накнадно, серијско сечење одређеног парафинског блока/блокова ткива.

* На ПХ листи ДрП нотира да је дата „серија“.

* ДрП репрезентативни парафински блок/блокове из кога ће се вршити серијско сечење, као и папир на коме је унео ПХ број, годину и број блока са ознаком „серија“, односи у централну лабораторију и даје ЛТ који поступа по процедурама 5.6.6, 5.7.2 до 5.7.6, 5.8, 5.9 и 5.10.

* ДрП ПХ дијагнозу на серијским пресецима врши по процедури 5.17.1.

5.17.3. Постављање ПХ дијагнозе након прекалупљивања исечка постављеног у парафински блок.

* Ради тачног дефинисања патолошке промене, понекад је неопходно спровести поступак прекалупљивања узорка ткива.


* ДрП одлази у централну лабораторију и тражи од ЛТ парафински блок који жели да прекалупи.

* ЛТ одговарајући блок/блокове поставља на топлу плочу температуре 60°C, да би се отопио парафин.

* ЛТ позива ДрП да одреди позицију исечка у металној модли.

* ЛТ поставља исечак у металну модлу онако како је ДрП одредио.

* ЛТ покрива металну модлу пластичним калупом (који одговара прекалупљеном

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре:		Ознака:
	Микроскопирање		П.ПАТ.11
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

ткиву).

* ЛТ налива модлу течним парафином (који се налази у апарату WAX DISPENSER на температури од 60°C) и ставља је на хладну плочу температуре од -6°C.

* ЛТ чисти парафински блок ткива од вишка парафина и ставља га на хладну плочу или лед који се налази поред микротоме, а у циљу лакшег сечења парафинског блока ткива.

* ЛТ поступа по процедурама 5.7.2 до 5.7.6, 5.8, 5.9 и 5.10.

* ДрП ПХ дијагнозу на прекалупљеном узорку врши по процедури 5.17.1.

5.17.4. Постављање ПХ дијагнозе након додатног узорковања ткива.

* Процедура 5.5.3.

* ДрП ПХ дијагнозу на додатним узорцима врши по процедури 5.17.1.

МЕТОДЕ, МЕДИЦИНСКИ ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ, ХЕМИКАЛИЈЕ, АПАРАТИ

Метода: Микроскопирање.

Апарати: Светлосни микроскоп.

Референце:

1. www.cap.org