



## Институт за онкологију и радиологију Србије

Пастерова 14, Београд, Србија

+381 11 2067 100


[iors@ncrc.ac.rs](mailto:iors@ncrc.ac.rs) [www.ncrc.ac.rs](http://www.ncrc.ac.rs)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ  
Бр. 26-138  
21 SEP 2015 20  
БЕОГРАД, Пастерова 14

# ПРОЦЕДУРА СЕЧЕЊА ПАРАФИНСКИХ БЛОКОВА ТКИВА

Ознака процедуре	<b>П.ПАТ.21</b>
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015.
Аутори процедуре	Олга Здјелар, ВМЛТ
Носилац процедуре	Др сц мед. Зорка Миловановић, НС
Процедуру одобрио	Проф др Радан Џодић



 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре:		Ознака:
	<b>Процедура сечења парафинских блокова ткива</b>		<b>П.ПАТ.21</b>
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 3

## 1. ДЕФИНИЦИЈА И СКРАЋЕНИЦЕ

### 1.1. Дефиниција

Сечење парафинског блока ткива на микротому дебљине пресека до 5  $\mu$ .

Микротом – апарат којим се ткивни узорци фиксирани у формалину и укалупљени у парафину секу танко (око 5 $\mu$ ) и припремају за микроскопску анализу.

### 1.2. Скраћенице

ИОРС	Институт за онкологију и радиологију Србије
ЛТ	Лабораторијски техничар
$\mu$	Микрон

## 2. ПРЕДМЕТ

Прављење парафинских ткивних пресека од стране ЛТ.

## 3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

Упутство се спроводи у Одељењу патологије Службе патологије и цитологије ИОРС-а.

## 4. ОДГОВОРНОСТИ

ЛТ је одговоран за спровођење процедуре.

## 5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

### 5.7. ПРОЦЕДУРА СЕЧЕЊА ПАРАФИНСКИХ БЛОКОВА ТКИВА

5.7.1. По завршеној процедури број 5.6 - приступа се сечењу парафинских блокова ткива.

5.7.2. Сечење се врши на апарату - микротом.


5.7.3. Сечење ткивних пресека се врши на дебљини од 3-5  $\mu$ .

5.7.4. Ткивни пресеци се стављају у микротомско водено купатило у коме се налази дестилована вода температуре 45°C, а у циљу добијања танаког ткивног пресека који ће се поставити на предметно стакло.

5.7.5. Предметна стакла са ткивним пресецима редом се ређају у специјалне металне корпице и постављају се у термостат који је на температури од 60°C.

5.7.6. Пресеци се суше 60 минута на температури од 60°C.

5.7.7. Употребљени жилети за микротом се одлажу у жути контејнер за одлагање

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре:		Ознака:
	<b>Процедура сечења парафинских блокова ткива</b>		<b>П.ПАТ.21</b>
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

оштрих инфективних предмета.

## **МЕТОДЕ, МЕДИЦИНСКИ ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ, ХЕМИКАЛИЈЕ, АПАРАТИ**

**Метода:** Сечење парафинских блокова ткива.

**Медицински потрошни материјал:** Папирна вата, предметна стакла и жилет за микротом.

**Апарати:** Микротом и термостат SUTJESKA.

### **Референце:**

1. Хистолошке и хистохемијске методе, dr Melita Švob, Sarajevo, 1973.
2. Bancroft JD, Layton C, Suvarna SK. Theory and practice of histological techniques. Seventh edition, Churtchil&Livingstone. 2007.
3. Фабричко упутство за апарате микротом.