



## 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. 26-142  
21 SEP 2015 20  
БЕОГРАД, Пастерова 14

# ПРОЦЕДУРА БОЈЕЊЕ ЦИТОЛОШКИХ ПРЕДМЕТНИХ СТАКАЛА

Ознака процедуре	П.ПАТ.25
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: <b>Бојење цитолошких предметних стакала</b>		Ознака: <b>П.ПАТ.25</b>
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 4

## 1. ДЕФИНИЦИЈА И СКРАЋЕНИЦЕ

### 1.1. Дефиниција

Бојење цитолошких предметних стакала Хематоксилин-Еозин и Папаниколау методом.

### 1.2. Скраћенице

ИОРС	Институт за онкологију и радиологију Србије
ЛТ	Лабораторијски техничар
ХЕ	Хематоксилин - Еозин

## 2. ПРЕДМЕТ

Бојење цитолошких размаза ХЕ и Папаниколау методом.

## 3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

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

## 4. ОДГОВОРНОСТИ

ЛТ је одговоран за спровођење процедуре.

## 5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ


### 5.28. ПРОЦЕДУРА БОЈЕЊА ЦИТОЛОШКИХ УЗОРАКА

5.28.1. Хематоксилин - Еозин бојење.

5.28.2. Бојење по Папаниколау.

#### 5.28.1. Хематоксилин - Еозин бојење.


\* Процедура 5.26.1 и 5.26.2.1.

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Бојење цитолошких предметних стакала</b>		Ознака: <b>П.ПАТ.25</b>
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 4

- \* Текућа вода - кратко испрати.
- \* Хематоксилин - 5 минута.
- \* Текућа топла вода - 5 минута.
- \* 96% алкохол - 15 секунди.
- \* Еозин - 15 секунди.
- \* 96% алкохол - 1 минут.
- \* 96% алкохол - 1 минут.
- \* 96% алкохол - 1 минут.
- \* 100% алкохол - 1 минут.
- \* 100% алкохол - 1 минут.
- \* 100% алкохол - 1 минут.
- \* Ксилол - 5 минута.
- \* Ксилол - 5 минута.

#### **5.28.2. Бојење по Папаниколау.**

- \* Процедура 5.26.2.2.
- \* Текућа вода - кратко испрати.
- \* Хематоксилин - 5 минута.
- \* Текућа топла вода - 5 минута.
- \* 96% алкохол - 15 секунди.
- \* Orange-G - 5 минута.
- \* 96 % алкохол - 1 минут.
- \* Полихром - 5 минута.
- \* 96% алкохол - 1 минут.
- \* 96% алкохол - 1 минут.

 <b>ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ</b>	Назив процедуре: <b>Бојење цитолошких предметних стакала</b>		Ознака: <b>П.ПАТ.25</b>
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 4 од 4

\* 100% алкохол - 1 минут.

\* 100% алкохол - 1 минут.

\* Ксилол - 5 минута.

\* Ксилол - 5 минута.

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

**Метода:** ХЕ и Папаниколау бојење.

**Медицински потрошни материјал:** Рукавице.

**Хемикалије:** 96% алкохол, 100% алкохол, ксилол, боје (ХЕ, полихром и Orange –G).

### **Референце:**

1. **Хистолошке** и хистохемијске методе, dr Melita Švob, Sarajevo, 1973.
2. KOSS'DIAGNOSTIC CYTOLOGY – Fifth edition, 2006.
3. [www.paml.com](http://www.paml.com) - cytology reference manual 2013 paml.
4. [www.skylakes.org](http://www.skylakes.org) - cytology reference manual 2014.