



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. 26-132
21 SEP 2015 20
БЕОГРАД, Пастерова 14

ПРОЦЕДУРА ОБРАДА УЗОРАКА ЗА ЦИТОЛОШКУ АНАЛИЗУ

Ознака процедуре	П.ПАТ.15
Верзија	01
Датум усвајања	21.09.2015.
Ауори процедуре	Др Гордана Пупић Олга Здјелар, ВМЛТ
Носилац процедуре	Др сц мед. Зорка Миловановић, НС
Процедуру одобрио	Проф др Радан Џодић



 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Обрада узорака за цитолошку анализу		Ознака: П.ПАТ.15
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 2 од 3

1. ДЕФИНИЦИЈА И СКРАЋЕНИЦЕ

1.1. Дефиниција

Одељење за цитологију врши преузимање целокупног цитолошког материјала, врши одговарајућу обраду и одговарајућа бојења.

1.2. Скраћенице

ИОРС	Институт за онкологију и радиологију Србије
ЛТ	Лабораторијски техничар
УЦ	Упут за цитологију
ДрП	Доктор патолог
µl	Микролитар

2. ПРЕДМЕТ

Активности везане за цитолошку дијагностику.

3. ПОДРУЧЈЕ ПРИМЕНЕ

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

4. ОДГОВОРНОСТИ

ЛТ је одговоран за технички део процедуре.

5. ОПИС ПРОЦЕДУРЕ

5.26. ПРОЦЕДУРА ОБРАДЕ УЗОРАКА ЗА ЦИТОЛОШКУ АНАЛИЗУ

5.26.1. Обрада пунктата и прављење размаза.


5.26.2. Обрада предметних стакала са већ готовим размазима.

5.26.3. Прављење цитоблока.

5.26.1. Обрада пунктата и прављење размаза.

* Добијени узорци у виду пунктата у шприцу, предметна стакала која се налазе на носачима за цитоспи и УЦ, добијају интерне бројеве (1, 2, 3, ...).

* 300 µl пунктата се стави у цитолевак који се налази на носачу у коме су већ интерним бројем обележена предметна стакла. Цитолевак се постави у цитоспин 5 минута на 800 обртаја.

 ИНСТИТУТ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ	Назив процедуре: Обрада узорака за цитолошку анализу		Ознака: П.ПАТ.15
	Датум: 21.09.2015.	Верзија: 01	Страна: 3 од 3

- * Предметна стакла са размазом се суше на собној температури 30 минута.
- * Предметна стакла се ставе у пластични вертикални носач за предметна стакла и потопе се у 96% алкохол где остају преко ноћи.

5.26.2. Обрада предметних стакала са већ готовим размазима.

5.26.2.1. Добијена обележена (име и презиме, место са којег је узет материјал и број предметног стакла) предметна стакла се ставе у пластични вертикални носач за предметна стакла и потопе у 96% алкохол где остају преко ноћи.

5.26.2.2. Добијена обележена (име и презиме, број протокола) предметна стакла са цервикалним размазима ставе се у пластични вертикални носач за предметна стакла и потопе у 96% алкохол где остају преко ноћи.

5.26.3. Прављење цитоблока.

- * ЛТ поступа по процедури 5.26.1.
- * По завршеној процедури 5.26.1, у остатак материјала који се налази у епрувети, дода се 100% алкохол, добро се промућка, вишак течности се одлије.
- * Супернатант се пребаци у мрежицу за процесирање ситног материјала и остаје у 10% формалину преко ноћи.
- * Даље се поступа по процедурама 5.4.3.2 до 5.4.3.6.
- * ЛТ поступа по процедурама 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 и 5.10.
- * Рукавице, папирна вата и шприцеви се одлажу у жуту кесу намењену за одлагање инфективног отпада, а игле се одлажу у жути контејнер намењен за одлагање оштрих инфективних предмета.

МЕТОДЕ, МЕДИЦИНСКИ ПОТРОШНИ МАТЕРИЈАЛ, ХЕМИКАЛИЈЕ, АПАРАТИ

Метода: ХЕ и Папаниколау бојење.

Медицински потрошни материјал: Рукавице.

Хемикалије: 10% формалин, 96% алкохол, 100% алкохол, ксилол, боје (ХЕ, Полихром и Orange-G).

Апарати: SHANDON Cytospine 3.

Референце:

1. Хистолошке и хистохемијске методе, dr Melita Švob, Sarajevo, 1973.
2. KOSS'DIAGNOSTIC CYTOLOGY – Fifth edition, 2006.
3. www.paml.com - Cytology Reference manual 2013 PAML.
4. www.skylakes.org - Cytology Reference manual 2014.
5. Фабричко упутство за SHANDON Cytospine 3.