



**ПРИМЕРНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II ЭТАПА**  
**регионального этапа Всероссийской олимпиады**  
**профессионального мастерства обучающихся**  
**по специальности среднего профессионального образования**  
**31.02.03 Лабораторная диагностика**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**МИКРОТОМИЯ ПАРАФИНОГО СРЕЗА И ЕГО МОНТАЖ**  
**НА ПРЕДМЕТНОЕ СТЕКЛО**

<b>№</b>	<b>Действия или параметр выполнения профессиональной деятельности</b>	<b>Критерии соответствия</b>	<b>Кол-во бал.</b>
1.	<b>Подготовка к процедуре</b>	1. Надеть средства индивидуальной защиты.	
		2. Включить электрооборудование: – вытяжной шкаф; – нагревательную плату (при T+42 <sup>0</sup> C).	
		3. Установить нож в ножедержатель санного микротомы: – закрепить одноразовое лезвие в оправке-держателе и максимально отвести блок крепления ножа от себя по салазкам микротомы;	
		– выставить нужный угол резания и угол наклона ножа;	
		– закрепить все крепежные винты узла держателя ножа.	
		4. Идентифицировать пациента: – сверить регистрационный номер парафинового блока с номером в Протоколе ф.№014-1/у; – промаркировать предметное стекло	
2.	<b>Оснащение</b>	– Парафиновый блок с тканевым образцом; – Медицинская документация- ф.№014-1/у; – Микротом санный; – Нагревательная плата; – Флотационная ёмкость- чашка Петри и кипячённой водой; – Предметное стекло; – Штатив для сушки стёкол вертикальный; – Игла препаровальная; – Кисточка беличья №3;	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Маркер лабораторный;</li> <li>– Ветошь х/б;</li> <li>– Лоток деревянный для сушки стёкол;</li> <li>– Контейнер для дезинфекции использованной лабораторной посуды;</li> <li>– Контейнер для утилизации отходов класса «Б»;</li> <li>– Дез. раствор (0,5% Клорсепт, 0,03% Форекс- хлор или др.);</li> </ul>	
3.	<b>Выполнение процедуры</b>	1. Зажать жесткое основание парафинового блока в объектодержателе (длинной осью параллельно длиннику микротом).	
		2. «Подвести» нож к парафиновому блоку так, чтобы плоскость блока была горизонтальна ножу и не доходила до лезвия на 0,5-1 мм.	
		3. Выставить микрометрическую шкалу на толщину подачи 15-20 мкм и выполнить грубую подрезку блока	
		4. Выставить микрометрическую шкалу на толщину подачи 5-7 мкм, затем: <ul style="list-style-type: none"> <li>– отполировать поверхность блока, сделав 2-3 среза</li> <li>– приступить к окончательной резке материала</li> </ul>	
		5. С помощью кисточки, перенести срез, на поверхность флотационной ёмкости (блестящей поверхностью- от ножа, вниз)	
		6. Удерживая стекло за промаркированную часть, «подвести» его, в наклонном положении, под парафиновый срез, плавающий на поверхности воды и при помощи кисточки (или препаровальной иглы) расположить срез в центре стекла;	
		7. Вытащить стекло из воды и слегка наклонить, придерживая срез за парафиновую каемку. Затем аккуратно промокнуть срез ветошью.	
		8. Поместить стекло на нагревательную плату: <ul style="list-style-type: none"> <li>– горизонтально- на 10-15 сек;</li> <li>– вертикально - на 10-15 мин.</li> </ul>	
		9. Поместить препарат в лоток (горизонтально) для транспортировки на следующий технологический этап	
4.	<b>Окончание процедуры</b>	1. Убрать рабочее место.	
		2. Выключить лабораторное оборудование	
		3. Снять перчатки, поместить их в контейнер для утилизации отходов класса «Б»	
		4. Помыть руки проточной водой с мылом. Осушить полотенцем для рук.	





**ПРИМЕРНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II ЭТАПА**  
**регионального этапа Всероссийской олимпиады**  
**профессионального мастерства обучающихся**  
**по специальности среднего профессионального образования**  
**31.02.03 Лабораторная диагностика**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Профессиональная задача №2

Инвариативная часть

Технология выполнения практической манипуляции

**ПРИЁМ И РЕГИСТРАЦИЯ БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО)**  
**ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

№	Действия или параметр выполнения профессиональной деятельности	Критерии соответствия	Кол-во бал.
1.	<b>Подготовка к процедуре</b>	1. Надеть средства индивидуальной защиты. 2. Включить вытяжной шкаф. 3. Разместить транспортный контейнер с образцом на столе для регистрации материала 4. Разложить в «чистой» зоне стола медицинскую документацию-Протокол ф.№014-1/у-2 экз., журнал ф.№014-2/у.	
2.	<b>Оснащение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Транспортный контейнер.</li> <li>– Флакон с образцом в 10% формалине.</li> <li>– Медицинская документация:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ образец бланка- направления (ф.№014/у),</li> <li>▪ протокол исследования (ф.№014-1/у-2 экз.),</li> <li>▪ журнал регистрационный (ф.№014-2/у),</li> </ul> </li> <li>– Салфетки марлевые.</li> <li>– Ветошь х/б,</li> <li>– Маркер лабораторный</li> <li>– Ручка шариковая,</li> <li>– Лоток металлический прямоугольный.</li> <li>– Контейнер для дезинфекции использованной лабораторной посуды.</li> <li>– Контейнер для утилизации отходов класса «Б».</li> <li>– Дез. раствор (0,5% Клорсепт, 0,03%</li> </ul>	

		Форекс- хлор или др.).	
3.	<b>Выполнение процедуры</b>	1. Выставить из транспортного контейнера в металлический лоток флакон с образцом	
		2. Достать из транспортного контейнера пакет с направлением на исследование- ф. 014/у, и поместить его в «чистую» зону стола.	
		3. Оценить образец на пригодность к проведению гистологического исследования: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ качество фиксации биоматериала- характер и степень загрязнения фиксатора; соответствие р-ра образца объёму фиксирующей жидкости- соотношение 1:20;</li> </ul>	
		4. Идентифицировать пациента- <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ сверить соответствие номера на флаконе и номеру на направлении ф.№014/у</li> <li>▪ проверить правильность и полноту заполнения граф направления ф.№014/у</li> </ul>	
		5. Зарегистрировать биопсийный (операционный) материал в -перенести данные из направления ф.№014/у в регистрационный журнал ф.№014-2/у	
		6. Перенести сведения о пациенте из направления ф. 014/у в бланк протокола ф. 014-1/у (заполнить п. 1-16)	
		7. Промаркировать регистрационный номер на флаконе с образцом, направлении ф. 014/у и протоколе ф. 014-1/у.	
		8. Поместить контейнер с образцом и направление к нему в металлический лоток- для транспортировки на следующий технологический этап	
4.	<b>Окончание процедуры</b>	1. Убрать рабочее место.	
		2. Выключить вытяжной шкаф	
		3. Снять перчатки, поместить их в контейнер для утилизации отходов класса «Б»	
		4. Помыть руки проточной водой с мылом. Осушить полотенцем для рук.	