**Лаборатория гистологии и морфометрии**

**Направления научных исследований:**

1. Микроскопические исследования клеток и тканей;
2. Светооптические методики;
3. Морфометрическая оценка гистологических препаратов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Услуга** | **Научное оборудование** | **Методы и методики измерения** |
|  | **1** | **2** | **3** |
| 1 | Приготовление срезов фиксированного биологического материала в различных заключающих средах | Микротом Leica RM2235 с ножами одноразовыми, Leica Biosystems Nussloch GmbH, Germany (Германия) | Получение срезов тканей, заключенных в парафин |
| 2 | Приготовление срезов фиксированного биологического материала в различных заключающих средах | Комплект оборудования для клинико-диагностических исследований, включая: Станция для заливки парафином Lеica EG1150 (Lеica Microsistems Nussloch GmbH, ФРГ) 1шт, Гистологический автоматический процессор карусельного типа для проводки тканей Lеica TP1020 (Lеica Microsistems Nussloch GmbH, ФРГ) 1шт, Водяная баня для расплавления срезов исследований Lеica HI1210 (Lеica Microsistems Nussloch GmbH, ФРГ) 1шт, Столик нагревательный для подсушивания парафиновых срезов Lеica HI1220 (Lеica Microsistems Nussloch GmbH, ФРГ) 1шт, Станция для заливки парафином Lеica EG1150 (Lеica Microsistems Nussloch GmbH, ФРГ) 1шт, Рабочее место гистолога - напольный вариант (Россия) 1шт | Получение срезов тканей, заключенных в парафин |
| 3 | Приготовление ультратонких срезов | Криостат  | Получение замороженных срезов тканей без заключения в парафин |