**ЛАБОРАТОРИЯ ПОЛИМЕРНОГО БАЛЬЗАМИРОВАНИЯ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ, ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИЕЙ И СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА СВФУ ИМ. М.К. АММОСОВА**

Лаборатория является учебно-инновационным структурным подразделением кафедры нормальной и патологической анатомии, оперативной хирургии с топографической анатомией и судебной медицины медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова.

Основными целями лаборатории являются:

- повышение качества образовательного процесса по анатомии, подготовка конкурентоспособных специалистов с высшим медицинским образованием,

- внедрение в учебный процесс новых наглядных пособий по анатомии,

- сохранение здоровья студентов и преподавателей,

- раскрытие творческого потенциала выпускников,

- освоение новых методов образования.

За истекший период лабораторией внедрены в учебный процесс изготовленные современные анатомические макропрепараты полимерного бальзамирования из трупного материала. Изготовление макропрепаратов проводится на современном оборудовании лаборатории по стандартной методике полимерного бальзамирования силиконом:

1. Изготовление препаратов
2. Обезвоживание и обезжиривание
3. Импрегнация силикона
4. Полимеризация силикона

Препараты полимерного бальзамирования имеют следующие уникальные свойства:

* токсичные консерванты и другие вредные вещества для здоровья удаляются из органов вместе с водой,
* пластинированные образцы не имеют запаха и не портятся в течение многих лет,
* препараты хранятся на воздухе без предварительной обработки консервантами и не требуют использования специальных емкостей герметичных контейнеров,
* макропрепараты полимерного бальзамирования прочны и износостойки,
* учебные экспонаты, изготовленные методом полимерного бальзамирования, имеют длительный срок эксплуатации, просты и удобны в использовании.

Всего изготовлено:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество |
| 1. | Макропрепарат печени (целиком, в разрезе) | 17 |
| 2. | Макропрепарат гортани (целиком, саггитальный распил) | 22 |
| 3. | Макропрепарат мозга (целиком, в распиле) | 18 |
| 4. | Макропрепарат тонкого кишечника | 20 |
| 5. | Макропрепарат легкого | 8 |
| 6. | Макропрепарат селезенки | 6 |
| 7. | Макропрепарат почек (целиком, в разрезе) | 16 |
| 8. | Макропрепарат матки | 8 |
| 9. | Макропрепарат сердца | 9 |
| 10. | Макропрепарат язык | 7 |
|  | **ИТОГО:** | **131** |

Препараты полимерного бальзамирования применяются на практических занятиях по «Спланхнологии», «Неврология», «Сердечнососудистая система» курса нормальной анатомии и по топографической анатомии.

Препараты полимерного бальзамирования были демонстрированы на ежегодных республиканских выставках «Здоровье».

В процессе изготовления макропрепаратов участвуют члены студенческого кружка «Анатом» - студенты 1 и 2 курсов лечебного и педиатрического отделений.