

1. СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО МОРФОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЧЕРВОПОДІБНИХ ВІДРОСТКІВ ЛЮДИНИ В ЕПОКСИДНІЙ СМОЛІ «ЕПОН-812».

2. НДР «Вікові аспекти структурної організації органів імунної системи, залоз шлунково-кишкового тракту та сечостатевої системи людини в нормі і патології», 0116U004192, 2016-2020 рр.

3. Анатомія, гістологія.

4. 2+,С.

5. Деклараційний патент України на корисну модель № 112472. МПК А61В 1/00, Н01L 33/56. Спосіб комплексного морфологічного дослідження червоподібних відростків людини в епоксидній смолі «епон-812» / Гринь В.Г., Шерстюк О.О., Старченко І.І., Прилуцький О.К., Свінцицька Н.Л.; заявник і патентовласник ВДНЗ «УМСА». – № u201612516; заявл. 18.12.2015; опубл. 26.12.2016. Бюл. № 24.

6. Немає.

7. Спосіб комплексного морфологічного дослідження червоподібних відростків людини в епоксидній смолі «Епон-812», який передбачає дегідратацію тканин з наступною заливкою її епоксидною смолою і полімеризацією, використанні спиртів зростаючої кріпості (50%, 70%, 80%, 96%), при заміні суміші ацетон-спирт в порціях (пропорції: 1:2 та 2:1 і в 1-й порції чистого ацетону) по 15 хвилин в кожній порції, промивка в епоксидній смолі шляхом змішування ацетону з сумішшю А+В «Епон-812» до чистої суміші (пропорції: 3:1, 1:1, 1:3) по 30 хвилин в кожній порції та 1 порція в суміші епоксидної смоли на 1 годину при температурі 350С.

8. Медичні: дозволяє вивчити морфометричні та гістологічні компоненти тканин червоподібного відростку з великою оглядовою поверхнею у тотальному препараті та на поперечних зрізах. Соціальні: використання об'єктів, які за розмірами значно перевищують загальноприйняті (2x1x1см) – 8x1x0,5; а також виключається етап постфіксації в розчині осмію та відкидає необхідність в процедурі декальцинації при вивченні твердих тканин. Економічні: удосконалення способу епоксидної пластинації для гістологічних досліджень м'яких тканин, з метою подальшого виготовлення препаратів без деформації тканин червоподібного відростку, а також мікроскопічного вивчення препаратів апендиксів у поздовжньому та поперечному перерізі з великою оглядовою поверхнею.

9. Етилові спирти зростаючої кріпості (50, 70, 80 та 96%), суміш ацетон-спирт (1:3, 1:2, 1:1, 2:1, 3:1 та в 1-а порція чистого ацетону), суміш А+В «Епон-812» (3:1, 1:1, 1:3): суміш А включає – епон-812 – 6,2 мл та епон-DDSA – 10 мл; суміш В: епон-812 – 10 мл, епон-MNA – 8,9 мл, ДМП-30 – 0,8 мл, епоксидна смола, тканинний об'єкт.

10. Для створення способу комплексного морфологічного дослідження червоподібних відростків людини в епоксидній смолі «Епон-812».

11. Немає.

12. Необхідно дотримуватися пропорцій при виготовленні сумішей.

13. Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія».

14. Немає.

15. Гринь В.Г. (0668126497), Костиленко Ю.П., Шерстюк О.О., Ольховський В.О., Степанчук А.П., Свінцицька Н.Л.