Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/nauchno-issledovatelskaya-rabota/131874

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Гистология

Оглавление

Введение 3
I. Строение ротовой полости 4
II. Развитие лица и ротовой полости 8
2.1. Жаберный аппарат 8
2.2. Формирование верхней и нижней челюсти 9
2.3. Формирование мягкого и твердого неба 11
2.4. Развитие языка 12
2.5. Аномалии развития лица и полости рта 13
2.6. Развитие слюнных желез 13
Заключение 16
Список литературы 17

2. Второй, шиповатый слой, состоит из полигональных клеток, связанных между собой хорошо структурированными десмосомами, с развитыми органеллами. Клеточная мембрана формирует шипики, заполненные пучками тонофиламентов.
Базальный и шиповатый слои объединяются в мальпигиев слой, в котором сосредоточены стволовые клети, и можно встретить митотические фигуры.
3. Третий, зернистый слой состоит из веретеновидных кератиноцитов с плоскими ядрами, небольшим количеством органелл, крупными базофильными кератогиалиновыми и пластинчатыми гранулами. Кератогиалиновые гранулы содержат фосфорилированный, богатый гистидином белок, а пластинчатые (ламеллярные) гранулы содержат ряд ферментов и липидов, состоящих в основном из церамидов, холестерина и свободных жирных кислот, обеспечивающих барьерную функцию.
4. Четвертый, роговой слой представлен плоскими безъядерными ороговевшими клетками, цитоплазма которых заполнена кератином. Этот тип ороговения называется ортокератозом (истинным). Паракератоз характеризуется остатками органелл и пикнотизированными ядрами в плоских клетках поверхностного слоя. Паракератоз в слизистой оболочке полости рта представляет собой физиологическое явление и встречается в жевательной слизистой оболочке твердого неба и большей части десны [4,5].

II. Развитие лица и ротовой полости
В развитии лица и ротовой полости принимают участие три источника:
1. Эктодерма - дает начало многослойному плоскому эпителию кожи, железам и покровному эпителию слизистой оболочки ротовой полости.
2. Мезенхима - формирует произвольные мышцы черепно-лицевой области, собственно кожу, соединительную ткань дорсальной области головы, структуры лица и глотки (хрящи, кости, сухожилия, дентин, соединительная строма желез).
3. Нейроэктодерма (нервный гребень, эктодермальные плакоды) - часть чувствительных нейронов ганглия тройничного нерва и ганглия коленца промежуточного нерва, все нейроны VIII-го, IX-го, X-го ганглиев черепных нервов.
На 3-й неделе эмбриогенеза на головном конце зародыша появляется эктодермальное впячивание (первичная полость рта), которое соответствует будущей ротовой ямке. Оно углубляется и растет навстречу слепому концу первичной кишки, до тех пор, пока эктодерма ротовой ямки не встречается с энтодермой пищеварительной трубки. Мезодерма между ними исчезает, оба листка прилегают друг к другу - возникает рото-глоточная перепонка (мембрана). На дне ротовой ямки перед глоточной перепонкой имеется выпячивание эктодермы по направлению к основанию аденогипофиза -

Список литературы

1. Nanci, A., & Bosshardt, D. D. (2006). Structure of periodontal tissues in health and disease. Periodontology 2000, 40(1), 11–28.
2. Winning, T. A., & Townsend, G. C. (2000). Oral mucosal embryology and histology. Clinics in Dermatology, 18(5), 499–511.
3. Zohrabian, V. M., Poon, C. S., & Abrahams, J. J. (2015). Embryology and Anatomy of the Jaw and Dentition. Seminars in Ultrasound, CT and MRI, 36(5), 397–406.
4. Афанасьев Ю.И., Юрина Н.А. Гистология // М.: Медицина, 2015. - 744 с
5. Быков В.Л. Гистология и эмбриональное развитие органов полости рта // М., ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с.
6. Елисеев В.Г., Афанасьев Ю.И., Котовский Е.Ф., Яцковский А.Н. Атлас микроскопического и ультрамикроскопического строения клеток, тканей и органов // М.: Медицина, 2004. - 448 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/nauchno-issledovatelskaya-rabota/131874