

ремоделювання міокарда з помірним апоптозом кардіоміоцитів. При поєднанні артеріальної гіпертензії з цукровим діабетом - фіброзний тип патологічного ремоделювання міокарда з вираженим апоптозом кардіоміоцитів.

РОЛЬ ГЕНДЕРНОГО ФАКТОРУ В МОРФОЛОГІЇ ВЕНТРАЛЬНОЇ ГРУПИ ЯДЕР ТАЛАМУСУ

Федько К.О.

Науковий керівник: доц. Рихлік С.В.

Харківський національний медичний університет
Кафедра гістології, цитології та ембріології

Мета дослідження. Проаналізувати особливості гістоархітекtonіки вентральної групи ядер таламуса проміжного мозку людини в різних статевих групах. Матеріали та методи. Матеріали взяті з архівів кафедри гістології, цитології та ембріології ХНМУ. Для одержання препаратів використано метод виділення ділянки головного мозку без твердої оболонки з порожнини черепа. Дослідження проводили на серійних зрізах товщиною 7-10 мкм, забарвлених за Нісслем і гематоксилін-еозинном. Отримані результати. Дослідження було виконано в декілька етапів. Морфологічних особливостей нейронів, властивих тільки одній зі статей, виявлено не було. У вивчених препаратах, отриманих від обох статей, відзначено виражений поліморфізм нейронів. Зі збільшенням віку відзначено подібні морфологічні зміни нейронів: збідніння ядер хроматином, хроматоліз, який нерідко відбувався разом з гідропічними змінами, виникнення клітин, що гинуть, клітин-тіней, ділянок спустошення, фагоцитозу, наростання поліморфізму клітин ендотелію. Морфологічних особливостей гліальних клітин у різних статей не виявлено. Можна відзначити й дещо кращу васкуляризацію чоловічого таламуса. Якісні зміни нейронів і глії були схожими в осіб обох статей, кількісні зміни незначно розрізнялися. В групах до 80 років нейроно-гліально-капілярні співвідношення були приблизно однаковими в чоловіків і жінок. У віковій групі старше 80 років у жінок створюються менш сприятливі умови для функціонування нейронів за рахунок зменшення щільності капілярної мережі, що призводить до погіршення васкуляризації, за рахунок збільшення радіуса дифузії. Також виявляється зменшення кількості гліоцитів які припадають на один нейрон. Висновки. Як у чоловіків, так і у жінок відзначаються однакові зміни показників нейроно-гліально-капілярних взаємовідношень у вентральній групі ядер таламуса зі збільшенням віку, розходження полягають у ступені виразності цих змін. У чоловіків показники змінюються більшою мірою, ніж у жінок.

МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ЦЕНТРАЛЬНОГО БРИЖОВОГО ЛІМФАТИЧНОГО ВУЗЛА ЩУРІВ В РАНЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ

Флора Д.Ю., Куделія А.А.

Науковий керівник: доц. Алієва О.Г.

Запорізький державний медичний університет
Кафедра гістології, цитології та ембріології

Прогресуюча динаміка зниження імунологічного статусу дітей раннього віку, що супроводжується збільшенням кількості різних патологій, вимагає комплексного вивчення розвитку органів імунної системи. Мета роботи: встановити морфофункціональні особливості розвитку брижового лімфатичного вузла (БЛВ) щурів протягом 1-го місяця життя. Матеріали і методи: зрізи 30 БЛВ щурів на 1, 3, 7, 11, 14, 21, 30 добу постнатального онтогенезу обробляли за стандартними гістологічними методиками. Всі цифрові дані оброблено методом варіаційної статистики. Отримані результати: Встановлено, що у новонароджених щурів зустрічаються БЛВ на різних стадіях розвитку, які можна розділити на 3 групи: (1) з невираженою зональністю, (2) із сформованою зональністю і (3) з диференціюванням кортекса і формуванням первинних лімфоїдних вузликів. Вторинні лімфоїдні вузлики з гермінативними центрами у новонароджених не виявлені. Спільним для вузлів всіх типів є переважання малих форм лімфоцитів. У вузлів 3-го типу в мозковій речовині зустрічаються плазматичні клітини. Протягом 1 тижня життя динаміка клітинного складу БЛВ характеризується збільшенням кількості лімфоїдних елементів в паракортексе і лімфоїдних вузликах, плазматичних клітин в мозкових тяжах. До кінця 3-го тижня відбувається диференціювання первинних вузликів кортексу у вторинні. Висновки: БЛВ новонароджених щурів життя характеризуються різними ступенями диференціювання. До кінця 1-го місяця життя поліморфізм БЛВ знижується. Формування зон і особливості клітинного складу залежать від топографії та форми БЛВ.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЩЕЧНЫХ ЯМОЧЕК В РЕЗУЛЬТАТЕ СОКРАЩЕНИЯ M. RISORIIUS

Цвиркун Т., Шаркова В., Светлицкий А.А.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра анатомии человека, оперативной хирургии и топографической анатомии

Известно всем, что проявления позитивных эмоций, в частности смеха играет очень важную роль в жизни человека. Доказательством этого является то, что существует особый раздел психиатрии – гелотология, посвященный изучению смеха. В своей работе мы хотим уделить внимание формированию щечных ямочек при сокращении m.risorius во время смеха и улыбки. На сегодня известно, что щечные ямочки формируются не у всех людей, а только у тех, у кого m. risorius отделяется от platysma. Принято считать, что щечные ямочки придают определенной привлекательность, даже существует операция -