

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

Характерними суб'єктивними симптомами в ПР є: металевий присмак, гіперсалівація, явища парестезії (відчуття оніміння, поколювання, печіння, повзання мурашок).

При огляді ПР відзначають явища атрофії ниткоподібних сосочків кінчика язика з ясно вираженими грибоподібними сосочками у вигляді червонуватих точок. Іноді спостерігаються гіперемія губ, незначний набряк язика, губ, слизової оболонки рота. Мова і ковтання утруднені, жування болісне. У важких випадках розвивається ерозивно-виразковий гінгівіт-стоматит з неприємним запахом з рота, з'являється темна сульфідна облямівка по ясенному краю. Можливо також утворенням темної пігментації на інших ділянках слизової оболонки рота (язик, щоки, губи, піднебіння, мигдалини), тремор язика.

Висновок. Наукові дані, одержані за останні роки, дозволяють висловити припущення, що ВМ (Cr, Cu, Fe, Zn, Mn, Pb) здатні чинити імунотоксичну дію, стимулювати розвиток онкологічних і аутоімунних захворювань. Однак, на слизову оболонку порожнини рота і язик вплив цих ВМ мало вивчений.

ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ПРОЯВИ ЛЕГЕНЕВОЇ ТКАНИНИ ЯК РЕЗУЛЬТАТ ПОБІЧНОЇ РЕАКЦІЇ ПРИ ПРЕНЕТАЛЬНОМУ ЛІКУВАННІ ДЕКСАМЕТАЗОНОМ

Долгов В.М., Корнієць А.В., Меженська К. А.

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Губіна-Вакулік Г.І.

*Харківський національний медичний університет, кафедра патологічної анатомії
м. Харків, Україна*

В сучасній клініці дексаметазон (синтетичний глюкокортикостероїд) використовується дуже широко, в тому числі в пренатальному періоді шляхом введення його вагітним жінкам при загрозі передчасних пологів і високої вірогідності розвитку респіраторного дистрес-синдрому у недоношеної новонародженої дитини. Морфологічні прояви дії дексаметазону та наслідки його використання на новонароджену дитину достеменно не вивчені.

Мета дослідження - виявити вплив ін'єкцій дексаметазону на морфофункційний стан легень потомства вагітних щурів лінії Вістар.

Матеріали та методи. Експеримент поставлено на щурах популяції Вістар. В другій половині вагітності самицям внутрим'язово двічі вводили розчин дексаметазону, з розрахунку 1мг/кг. Легені потомства досліджувались морфологічними методами: 13 щурів віком три тижні (дев'ять особин контрольної групи (гр.К) та чотири особини основної групи (гр.О) та 18 щурів віком шість тижнів (п'ять – гр.К та тринадцять – гр.О). Методи фарбування: галоціаніном за Ейнарсоном та гематоксиліном-еозином. Проведено органометрію легень та мікроморфометрію на комп'ютерних зображеннях легеневої тканини (мікроскоп Axiostar-plus).

Результати. При дослідженні легенів щурів виявили, що відносна маса легенів у 3-тиж. нащадків гр.О більша, ніж у гр.К (0,037 проти 0,030), у 6-тиж. нащадків ця закономірність зберігається (0,0094 проти 0,0078). На мікропрепаратах легень гр.О у віці три тижня у порівнянні з гр.К альвеоли на розтині мають меншу площу ($620,38 \pm 35,5 \text{ мкм}^2$ проти $896,5 \pm 80,9 \text{ мкм}^2$). При мікроскопічному дослідженні легень 3-тиж. нащадків було помічено наявність великих скупчень альвеолоцитів, не структурованих в альвеоли. Ядра цих альвеолоцитів в гр.О мають більшу площу ($12,4 \pm 1,49 \text{ мкм}^2$ гр.К проти $11,6 \pm 1,3 \text{ мкм}^2$ гр.О, $p < 0,05$), однакову оптичну щільність хроматину ($0,45 \pm 0,016$ ум.од.опт.щільн. - гр.К проти $0,44 \pm 0,0165$ - гр.О, $p > 0,05$).

Висновок. Використання дексаметазону під час вагітності може мати структурні наслідки в легенях плода, які зберігаються в постнатальному онтогенезі. В експерименті виявлено, що має місце гіперплазія легень з формуванням великих скупчень альвеолоцитів, не структурованих в альвеоли.