

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

ІМУНОБЛОТИНГ ЯК МЕТОД ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА

Байдак М.О.

Наукові керівники: проф. Старченко І.І., к.мед.н., доц. Кузенко Є.В.

ВДНЗУ “Українська медична стоматологічна академія”,

кафедра патологічної анатомії з секційним курсом

Застосування імуноблотингу в діагностиці захворювань пародонта є дуже ефективним, оскільки він - високочутливий і дає змогу встановити правильний діагноз.

Даний метод- референтний, тобто підтверджує діагноз для пацієнтів з позитивними або невизначеними результатами аналізів, отриманих при ІФА, РГА.

Мета дослідження. Проаналізувати літературні дані щодо можливості використання імуноблотингу при діагностиці захворювань пародонта.

Матеріали: При аналізі наукової літератури використані бази даних Scopus, Pubmed, Google Scholar.

Результати дослідження. Імуноблотинг можна використати для діагностики захворювань різного генезу:

- інфекційних (гінгівіт, глосит);
- для поліпшення діагностики пухлинних захворювань (пародонтома, епуліс, фіброматоз ясен);
- алергічних та токсико-алергічних (стоматит, гінгівіт, глосит);
- при виявленні симптомів ВІЛ-інфекції у ротовій порожнині (виразково-некротичний гінгівостоматит, десквamatивний глосит).

Важливим у патологічній анатомії є використання імуноблотингу для підтвердження наявності пухлинних процесів у ротовій порожнині. Даний метод має високу специфічність до виявлення мікробних антигенів. Також за допомогою вестерн блоту можна виявити онкобілки, наявність яких у біоптаті свідчить про високий метастатичний потенціал пухлини.

Розвиток запальних змін в пародонті є наслідком ушкоджуючого впливу зубного нальоту, бактеріальна флора якого є первинним чинником, що викликає ураження пародонта при гінгівіті і пародонтиті.

Дані літератури дозволяють стверджувати, що при ураженнях пародонту як для діагностики, так і для вибору адекватного етіопатогенетичного лікування необхідний мікробіологічний аналіз.

До основних переваг лабораторних методів діагностики з алергенами належать повна безпека для хворого на алергічні захворювання та достатньо висока інформативність.

Висновки. Застосування високо очищених рекомбінантних і пептидних антигенів знижує до мінімуму неспецифічну реактивність сироваток. Використання методу дає можливість відмовитися від трудомістких і суб'єктивних методів, пов'язаних з небезпечними для дослідника маніпуляціями. Отже, імуноблотинг — найбільш інформативний і найбільш достовірний метод виявлення антитіл до алергенів, тому він займає значне місце у діагностиці захворювань пародонта.

ЦИТОМЕГАЛОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ У ДІТЕЙ

Бігун Н., Михалейко Л.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Шевчук М.М

ВДНЗУ «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького»,

кафедра патологічної анатомії та судової медицини

Актуальність: Цитомегаловірусна інфекція- це захворювання, збудником якого являється *V. cytomegalis hominis* і характеризується ураженням багатьох органів та тканин. Дитина може інфікуватися цим вірусом ще у внутрішньоутробному періоді через плаценту від матері. Якщо зараження відбувається на ранніх термінах вагітності, то плід зазвичай гине. За статистичними даними в Європі близько 2,6% новонароджених заражені цитомегаловірусом. Дуже часто інфекція проявляється не відразу після пологів, а протягом 3-5 років життя.