

ХАРАКТЕРИСТИКА НОЗОКОМІАЛЬНИХ ШТАМІВ ВИДІЛЕНИХ ВІД ПАЦІЄНТІВ З ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИМИ ГНІЙНО-ЗАПАЛЬНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ

Тараненко Д. Д.

Науковий керівник: Войтович О.В.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Збудники гнійно-запальних процесів становлять значну небезпеку як етіологічні фактори нозокоміальних інфекцій. Дані літератури свідчать про поширеність таких інфекцій особливо в хірургічних стаціонарах України. Однак дані ці уривчасті і не повні. Тож метою нашої роботи стало виділення нозокоміальних штамів від пацієнтів з післяопераційними гнійними інфекціями і вивчення таких патогенних властивостей цих штамів, як стійкість до антибактеріальних препаратів. Забір матеріалу (гнійне відділяєте з рани) проводили стерильним аплікатором у хворих хірургічного відділення міської клінічної лікарні №3 м. Запоріжжя. Виділені чисті культури висівали на нові поживні середовища газонм і проводили визначення стійкості штамів до антисептиків, дезінфектантів і антибіотиків методом паперових дисків. Чашки з посівами витримували у термостаті при 37⁰С після чого визначали діаметри зон затримки росту штамів бактерій навколо дисків з препаратами. Всього нами було виділено шість нозокоміальних штамів бактерій: 2 штам *Proteus spp* і 4 штам *Staphylococcus spp*. Виділені штам *протей* і стафілококів виявились найбільш чутливими до хлоргексидину і всі штам бактерій проявили стійкість до фурациліну. Серед штамів стафілококів один штам був резистентним до ванкомицину, пеніциліну і оксациліну; другий штам – резистентний до норфлоксацину, еритроміцину, пеніциліну і оксациліну; третій і четвертий штам були резистентними до еритроміцину, пеніциліну і оксациліну. Серед штамів протей один був мав резистентність лише до цефотаксима, а другий штам проявив полірезистентність до бацитрацина, левоміцетина, доксіциліна і цефотаксима.

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПРЕПАРУВАННЯ КАРІЄСУ ЗУБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ АППАРАТУ RONDOFLEX

Тартачна Ю., Назик І.

Научний керівник: к.мед.н, доц. Дементьєва О.В.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця

Кафедра терапевтичної стоматології

Ураження карієсом зубів в Україні дуже висока і досягає 99%. Лікування карієсу зводиться до видалення патологічних тканин і заміщення дефекту пломбувальним матеріалом. Препарування є найбільш трудомістким етапом, його особливості залежать від локалізації каріозної порожнини, гігієнічного стану порожнини рота, естетичних вимог пацієнта, а також властивостей пломбувального матеріалу. Підвищення якості та ефективності препарування зубів є однією з важливих проблем сучасної стоматології, рішення якої дозволить знизити захворюваність карієсом і зменшити витрати на повторне лікування. Недоліки традиційного препарування вимагають пошуку нових видів обробки тканин зуба, що дозволяють звести до мінімуму порушення їх структури. Нашу увагу привернуло водно-абразивне препарування каріозних порожнин наконечником RONDOflex (KaVo). Для цього використовують порошок оксиду алюмінію (27, 29, 53 мкм) - стабільної, нетоксичної, інертної речовини. Дія посилюється струменем води, яка набуває форму дзвони навколо струменя повітря, викликаючи додаткові ефекти: зменшення пилоутворення і промивання [2, 14]. RONDOflex використовують для інвазивного препарування каріозних і некаріозних уражень зубів, для розкриття та розширення фісур перед герметизацією, видалення залишків цементу з поверхонь коронок, мостоподібних протезів та брекетів, при видаленні залишків пломбувального матеріалу, адгезивного шару, так що при перелікуванні не втрачаються тканини зуба. Метою дослідження: оцінити ефективність застосування RONDOflex порівняно зі звичайними борами. Матеріали та методи. Для дослідження було відібрано 20 пацієнтів (10 чоловіків і 10 жінок) у віці від 19 до 25-ти років з ортогнатичним прикусом, цільним зубним рядом. У пацієнтів були діагностовані каріозні ураження оклюзійних поверхонь бічних зубів. Всі пацієнти були розділені на 2 групи: 1(10 пацієнтів) – препарування порожнин проводили з використанням RONDOflex, 2 (10 пацієнтів) – препарування каріозних порожнин проводили