

РФРНП та СПН також більш чутливо реагували у процесі учебных навантажень, ніж показники швидкості складної зорово-моторної реакції вибору 2 із 3 подразників.

Висновки. Показники РФРНП та СПН доцільно більш широко використовувати для орієнтовного прогнозу успішності студентів, можливості засвоєння нового матеріалу. Дані показники більш адекватно характеризують властивості нервових процесів у порівнянні з показником швидкості складної зорово-моторної реакції.

ВПЛИВ ПОЛЯРИЗОВАНОГО СВІТЛА АПАРАТА «БІОТРОП» НА ПРОКОАГУЛЯНТИ ТА ФІБРИНОЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СЛИНИ

Виконавці: Приходченко І.В.-студ. 3-го курсу стомат., ф-ту.

Науковий керівник: д.м.н., проф. Міщенко В.П., ас. Скикевич М.І

Кафедри нормальної фізіології та хірургічної стоматології

Українська медична стоматологічна академія, Полтава.

Попередніми дослідженнями (І.В.Приходченко із співавт., 2002), в яких ми досліджували опромінену ротову рідину здорових людей *in vivo* та *in vitro*, показано, що вона зменшувала час зсідання безтромбоцитної плазми, скорочувала тромбіновий час та збільшувала час лізису суглобулінів фібринового згортка. Тому кровотечі в порожнині рота швидко зупиняються, а підвищена регенеративна здатність епітеліо слизової оболонки ротової порожнини при травмах у фізіологічних умовах в більшості обумовлена наявністю фібринолітичних агентів в слині, які сприяють очищенню її від фібринового нальоту та сприяють швидкому загоюванню рани.

Метою нашого дослідження стало вивчення впливу поляризованого світла на гемокоагулянтні та фібринолітичні властивості ротової рідини при запальних захворюваннях щелепно-лицевої ділянки одонтогенного та травматичного походження.

Дослід було проведено на пацієнтах відділення щелепно-лицевої хірургії. Забір ротової рідини проводили до опромінення і після 6-хвилинної експозиції на слизову оболонку в ділянці ураження на початку курсу і в кінці 2-3 денного курсу лікування.

Нами встановлено, що ротова рідина хворих має виражені прокоагулянтні та фібринолітичні властивості. Після одномоментного опромінення Біотропом ці властивості підвищувались. Однак після 2-3 денного опромінення слизової оболонки в проекції ділянки ураження зі сторони ротової порожнини ротова рідина втрачала прокоагулянтні та фібринолітичні властивості.

Таким чином, поляризоване світло сприяє модулюючій дії на гемокоагулянтні та фібринолітичні властивості слини, сприяє покращенню периферичного кровообігу, активізує обмінні процеси, що може лежати в основі позитивного впливу на процеси регенерації в рані, зменшення вірогідності раневої інфекції та утворення рубця, зменшення запалення та набряку.

ПРИНЦИПИ ПОЛІХІМІОТЕРАПІЇ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ

Ст. 5-го курсу Нанинець В.Я., ст. 6-го курсу Попович Я.М.

Наукові керівники: проф. В.І. Русин., доц. С.М. Чобей

Ужгородський національний університет, медичний факультет

Серед різних методів лікування колоректального раку одне із значних місць займає регіонарна, а саме внутрішньовенна пролонгована селективна хіміотерапія в плановій передопераційній підготовці, коли вдається досягти максимально ефективних концентрацій при мінімальних токсичних проявах та післяопераційна пролонгована внутрішньо-портальна хіміотерапія.

Метою нашої роботи була оцінка ефективності різних видів регіонарної хіміотерапії в комплексному лікуванні колоректального раку.

Матеріали та методи. В проктологічному відділенні ОКЛ м. Ужгород з 2000 по 2003 рр було прооперовано 94 хворих. Середній вік хворих становив 57,3 р. Обстежувані були розділені на чотири групи яким проводивсь регіонарна хіміотерапія в різні терміни як до операції так і після операції.