Универзитет “Гоце Делчев’’-Штип

Факултет за медицински науки

Научно-стручен собир
21.12.2012 год.

ОРАЛНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ

	8:50	**ОТВАРАЊЕ НА СОБИРОТ**	
1	8:55-9:10	Зисовска Елизабета, Димитровска Иванова Марија, Штерјовска Алексовска Андријана	ПРЕДИЗВИЦИ ВО ПЕДИЈАТРИСКАТА ТЕРАПИЈА-ЗОШТО ИМАМЕ ТОЛКУ МАЛКУ ИСТРАЖУВАЊА?
2	9:10-9:20	Жан Зимбаков	КОРОНАРНА АРТЕРИЈСКА БОЛЕСТ И ТРЕТМАН
2	9:20-9:30	Катарина Смилков, Даринка Ѓоргиева, Емилија Јаневиќ- Ивановска	РАЗВОЈ НА ДИЈАГНОСТИЧКИ РАДИОФАРМАЦЕВТИЦИ БАЗИРАНИ НА РАДИООБЕЛЕЖАНИ ПЕПТИДИ:
3	9:30-9:40	Даринка Ѓоргиева, Катарина Смилков, Емилија Јаневиќ-Ивановска	ТЕРАПЕВТСКИ РАДИОФАРМАЦЕВТИЦИ БАЗИРАНИ НА МОНОКЛОНАЛНИ АНТИТЕЛА И ПЕПТИДИ
4	9:40-9:50	Штерјова Марија, Емилија Јаневиќ - Ивановска	CYCLONE® PLUS STORAGE PHOSPHOR SYSTEM И ДОБИВАЊЕ НА КВАНТИТАТИВНИ СЛИКИ ЗА НАЈЧЕСТО КОРИСТЕНИТЕ РАДИОИЗОТОПИ
5	9:50-10:00	Марија Дарковска-Серафимовска, Емилија Јаневиќ-Ивановска	ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ТИРОФИБАН ВО СЕРУМ СО ЕДНОСТАВЕН И СЕНЗИТИВЕН РЕВЕРЗНО ФАЗЕН HPLC МЕТОД
6	10:00-10:15	Стипица Поповски, Цена Димова	МЕХАНИЗАМ НА НАСТАНУВАЊЕ НА ИМПАКЦИИТЕ
	10:15-10:40	**ПАУЗА ЗА КАФЕ (ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИЈА)**	
7	10:40- 10:55	Васо Талески	PCR BASED SYSTEMS FOR RAPID DETECTION AND IDENTIFICATION OF BIOLOGICAL AGENTS
8	10:55-11:10	Ѓорѓи Зафировски	МАЛИГНИ ТУМОРИВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ
9	11:10-11:25	Милка Здравковска	ХРОНИЧНАТА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ - ЈАВНО ЗДРАВСТВЕН ПРОБЛЕМ ВО Р. МАКЕДОНИЈА
10	11:25-11:40	С.Јовевска, М.Здравковска	ВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НА БУБРЕГОТ СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА РЕТРОПИЕЛИЧНАТА АРТЕРИЈА

11	11:40-11:55	Стефанова М., Миладинова Д., Самарџиски М., Андоновски Б.	EVALUATION OF OSTEOCHONDROMA WITH ^{99M}TC-MIBI AND CLASSICAL ^{99M}TC-MDP SKELETAL SCINTIGRAPHY (CASE REPORT)
12	11:55-12:05	Анѓела Дебрешлиоска, Валентина Велковска-Накова, Снежана Дончовска	ГОРНОДИГЕСТИВНИ КРВАРЕЊА ПРИ ТЕРАПИЈА СО НЕСТЕРОИДНИ АНТИИНФЛАМАТОРНИ ЛЕКОВИ И НИТРОВАЗОДИЛАТАТОРИ
	12:05-12:45	**ПАУЗА ЗА КАФЕ (ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИЈА)**	
13	12:45-12:55	Караколева Илова М.	METASTATIC PROSTATE CANCER: CASE REPORT
14	12:55-13:05	Данче Василева, Даниела Љубенова	АДАПТИРАНА ПРОГРАМА ЗА САМОСТОЈНА ДОМАШНА РЕХАБИЛИТАЦИЈА ЗА ПАЦИЕНТИ СО ИСХЕМИЧЕН МОЗОЧЕН ИНСУЛТ ВО ХРОНИЧЕН ПЕРИОД
15	13:05-13:20	Ханџиски З., Ханџиска Е., Миленкова М.	MORPHO-PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOCCER PLAYERS OF MACEDONIAN NATIONAL TEAM U17
16	13:20-13:30	Заркова Јулија и Ерол Шабанов	СОВРЕМЕН МЕТОД ПРИ ИЗБОРОТ НА БОЈА ВО СТОМАТОЛОГИЈАТА
17	13:30-13:45	Ивона Ковачевска	ТЕРАПИСКИ ПРОЦЕДУРИ СО ЛАСЕР ВО РЕСТАВРАТИВНАТА СТОМАТОЛОГИЈА
18	13:45-14:00	Димова Ц., Поповски С.	ALVEOLAR BONE RESORPTION AFTER TOOTH EXTRACTION
	14:00	**ЗАКЛУЧОК НА СОБИРОТ**	
	14:00-16:00	**КОКТЕЛ СО ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИЈА**	

ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

1	Папакоча Киро, Димова Цена, Папакоча Велко, Заркова Јулија, Радеска Ана	ПРЕДНОСТИ ПРИ КОРИСТЕЊЕ НА АЛВЕОЛАРНА КОСКЕНА АУГМЕНТАЦИЈА ПРЕД ПОСТАВУВАЊЕ НА ДЕНТАЛЕН ИМПЛАНТ – ПРИКАЗ НА КЛИНИЧКИ СЛУЧАЈ
2	Radeska A. ,Panovski K. , Zlatanovska K., Papakoca K., Popovski S.	WHAT ARE REMOVABLE ORTHODONTIC APPLIANCES, ADVANTAGES AND DISADVANTAGES
3	Стипица Поповски, Ана Радеска	СОВРЕМЕН ОРТОДОНТСКИ ПРИСТАП ЗА УБАВА НАМЕВКА
4	Стипица Поповски	ECLIGNER- НЕВИДЛИВ ТРЕТМАН ЗА ВИДЛИВИ РЕЗУЛТАТИ
5	Заркова Јулија, Ковачевска Ивона , Поповска Лидија, Папакоча Киро, Златановска Катерина	ЕСТЕТСКА РЕСТАВРАЦИЈА БЕЗ ПРЕПАРАЦИЈА (ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ)
6	Златановска К., Радеска А., Заркова Ј., Папакоча К.	СОВРЕМЕНИ ЕСТЕТСКИ РЕШЕНИЈА – ПОРЦЕЛАНСКИ ФАСЕТКИ
7	Elena Drakalska, Svetlana Vassileva, Denitsa Momekova, Desislava Budurova, Nikolay Lambov, Stanislav Rangelov	DESIGN OF OCTOPUS-SHAPED MACROMOLECULES BASED ON TERT-BUTYLCALIX[4]ARENES AS DRUG DELIVERY PLATFORMS FOR CURCUMIN.
8	Марија Дарковска-Серафимовска, Горица Павловска, Билјана Несторовска-Ѓошевска	ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИЈА НА ЕНАЛАПРИЛ ТАБЛЕТИ 10 М
9	Зорица Арсова-Сарафиновска, Драгица Донева, Жарко Тантуровски, Маја Шишовска, Олга Карамиха, Жаклина Попоска, Агим Амети, Зана Мустафа, Катерина Старкоска	ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ФОРМАЛДЕХИД ВО КОМЕРЦИЈАЛНО ДОСТАПНИ ШАМПОНИ И ПРОИЗВОДИ ЗА НЕГА НА КОЖА КАЈ БЕБИЊА СО ВАЛИДИРАН HPLC МЕТОД
10	Весна Костиќ	ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА МАСНИ КИСЕЛИНИ ВО МАСЛА ЗА ЈАДЕЊЕ СО ТЕХНИКА НА КАПИЛАРНА ГАСНА ХРОМАТОГРАФИЈА
11	Tatjana Ruskovska, Eugène Jansen	EVALUATION OF OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS
12	Darko Bosnakovski , Michelina Iacovino, Holger Fey , Ana Mitanoska and Michael Kyba	ЕМБРИОНАЛНИ И АДУЛТНИ МАТИЧНИ КЛЕТКИ МОДИФИЦИРАНИ СО КАСЕТА ЗА ГЕНЕТСКО ТАРГЕТИРАЊЕ
13	Ivanovska V, Mantel A.K, Vandijk L.	ВЛИЈАНИЕТО НА ЕВРОПСКАТА РЕГУЛАТИВА ВРЗ РАЗВОЈОТ НА СООДВЕТНИ ЛЕКОВИ ЗА ДЕЦА

14	Petkovska Sofija, Gjorgjeska Biljana	BENEFITS OF IMPLEMENTATION OF ISO 9001 QUALITY SYSTEM IN THE HEALTH SECTOR
15	Зисовска Елизабета, Штерјовска Алексовска Андријана, Димитровска Иванова Марија	ПОТРЕБА ОД ПРИМАРНА РЕАНИМАЦИЈА КАЈ ДОНОСЕНИ НОВОРОДЕНИ ДЕЦА
16	Sterjovska-Aleksovska A, Zisovska E	DOES OVARIAN ENDOMETRIOSIS AFFECT PREGNANCIES ACHIEVED WITH ASSISTED REPRODUCTION TECHNOLOGY?
17	Velickova, N., Milev, M., Nikolovski, V.	THE ROLE OF ALPHA-FETO PROTEIN IN PRENATAL DIAGNOSIS
18	G. Panova,B.Panova,N.Velickova,N.Panov	SPECIFIK ASTHMA(ASPIRIN -INTOLERANTNA ASTHMA) IN CLINICAL HOSPITAL STIP
19	D.Janicevic-Ivanovska, S. Subeska Stratrova, Z. Pereska, A. Spasovska-Trajkovska, J.Mecevska-Jovcevka	HEROIN DEPENDENTS ARE INSULIN RESISTANT
20	Симеоновска Јовева Е, Арсовска А, Поповски А, Миќуновиќ М, Пирганоска Н, Петровски С, Караколевска Илова М	КОМА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО МОЗОЧЕН УДАР
21	Валентина Велкоска Накова, Бранка Крстевска, Маријан Бошевски, Чедомир Димитровски	СИГНИФИКАНТНА КОРЕЛАЦИЈА ПОМЕЃУ ТИРОИДНИТЕ ХОРМОНИ И ДЕБЕЛИНАТА НА КАРОТИДНАТА ИНТИМА-МЕДИЈА КАЈ СУПКЛИНИЧКИ ХИПОТИРОИДИЗАМ
22	Здравкова В., Николовска Л., Крстев Т., Страторска Т., Данилова М.	ВЛИЈАНИЕТО НА КОРЕКТИВНИТЕ ИГРИ ПРИ КОРЕКЦИЈА НА КИФОЗА КАЈ ДЕЦА СО ЛЕСНА МЕНТАЛНА РЕТАРДАЦИЈА- ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТ

карактеризација на радиофармацевтици базирани на моноклонални антитела радиообележани со Лутециум-177 (177Lu).Истражувањата се вршат со примена на антитело анти-CD20, химерното глувчешко-хумано моноклонално антитело (Rituximab) со селективно врзување за антиCD20 антигенот, кој го има на B-лимфоцитите и над 90% на B клет¬ки¬те на не-Хочкиновите лимфоми (NHL) како носач. Конјугацијата се врши со бифункционалниот хелатор DOTA, а како радионуклид може да се користи 90Y, 177Lu, 131I, 188 Re,,....[177Lu]-DOTA-anti-CD20 е добиен со принос од околу 75% и радиохемиска чистота повисока од 97% и покажува добра хемиска и биолошка стабилност. Стабилноста на радиоимуноконјугатот in vitro е најмалку 72 h во 0,9% NaCl и во хуман серум. Највисоката специфична активност достигнува 300 MBq/mg (8,1 mCi/mg) што е погодно за клиничка употреба. Лутециум-177 (177Lu) е потенцијален добар избор за терапија поради неговите идеални карактеристики како благата бета-емисија, и релативно долгиот полуживот од 6,71 дена. Како и 90Y, 177Lu исто така има гама-емисија, која е соодветна за визуелизациони студии за документирање на таргет и биодистрибуциони студии за дозиметриски пресметки.

CYCLONE® PLUS STORAGE PHOSPHOR SYSTEM И ДОБИВАЊЕ НА КВАНТИТАТИВНИ СЛИКИ ЗА НАЈЧЕСТО КОРИСТЕНИТЕ РАДИОИЗОТОПИ

Штерјова М., Јаневиќ – Ивановска Е
Универзитет Гоце Делчев-Штип, Факултет за Медицински Науки

Cyclone® Plus Storage Phosphor System е уред со кој се изведува високо ефикасна авторадиографија и мерење на радиоактивноста на низа примероци како делови од ткива, електрофоретски гелови, примероци добиени со тенкослојна хроматографија. Составен е од три дела: уред за ласерско скенирање, моќен софтвер за анализирање на сликата и различни видови на фосфорни екрани.Фосфорните екрани се мали флексибилни материјали со тенок слој на BaFBr:Eu2+ фосфорни кристали на едната страна. Фосфорните кристали ја апсорбираат енергијата која се емитува од страна на радиоактивниот примерок и потоа се ре-емитува како сина светлина. Со изложување на фосфорните екрани со радиоактивниот примерок се формира и зачувува латентна слика на радиоактивноста на самиот екран. Зачуваната енергија е позиционирана на екранот според оригиналната локација на радиоактивноста во примерокот. Интензитетот на светлината од зачуваната енергија е пропорционална со количината на радиоактивноста во примерокот. За добивање на поквалитетна слика изложувањето на екраните со радиоактивниот примерок се врши во посебни касети во кои се оневозможува протекување на светлина и бришење на сликата. Овие касети исто овозможуваат да се постигне близок контакт помеѓу екраните и примероците а со тоа да се добијат подобри слики. Сликата понатаму се скенира за да се испита дистрибуцијата на активноста во примерокот и да се измери количината на активност во селектираните делови. Скенирањето се врши на тој начин што екранот се завиткува во форма на цилиндар со фосфорниот слој од надворешната страна. Кога цилиндарот ќе се смести во Cyclone® scanner се скенира со линеарно движење на главата за читање надолу низ цилиндарот. Целиот екран може да биде скениран за неколку минути, резултирајќи со слика за локацијата и интензитетот на радиоактивноста на примерокот. Еднаш скенирана сликата може да се анализира и да се чува за натамошни анализи. Моќниот софтвер дава повеќе опции за анализа и репортирање на сликите. Фосфорните екрани може повторно да се користат со нивно претходно бришење со силен извор на бела светлина или во посебни делови кои се користат за бришење на екраните и се купуваат како додатоци заедно со

Cyclone® Plus Storage Phosphor System. Cyclone® Plus Storage Phosphor System е уред кој се користи во лабораториите за радиофармација со кои се овозможува да се измери радиоактивноста на примероците кои се обележани со најчесто користените радиоизотопи вклучувајќи ги 3H, 125I, 14C, 35S, 33P, 32P, 18F и 99mTc и да се добијат и анализираат слики со висок квалитет и резолуција. Клучни зборови: Cyclone® Plus, фосфорни екрани, радиоактивност, радиоизотопи.

ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ТИРОФИБАН ВО СЕРУМ СО ЕДНОСТАВЕН И СЕНЗИТИВЕН РЕВЕРЗНО ФАЗЕН HPLC МЕТОД

Дарковска-Серафимовска М., Јаневиќ-Ивановска Е.
Универзитет ,,Гоце Делчев" - Штип, Факултет за медицински науки, Република Македонија

Овој труд прикажува специфичен, сензитивен и едноставен метод за определување на тирофибан во серум. Хроматографското раздвојување беше постигнато со употреба на реверзно фазна LiChrospher® 100 RP-18 колона (4.0 mm × 250 mm, 5 μm), со мобилна фаза која се состои од мешавина на 0,1 M KH2PO4 (со pH = 5,2 која се подесува со 1 N NaOH) и ацетонитрил, во волуменски однос 70:30% (V/V) и брзина на проток од 1.0 ml/min. Детекцијата се изведува на бранова должина од 274 nm. Баждарните дијаграми се добиени со употреба на работни стандардни раствори на тирофибан во концентрациски опсег од 0,03-0,18 mg mL-1 во мобилна фаза и серум. Граници на детекција (LOD) за тирофибан беа 1,84, 13,8 и 14,6 mg mL-1 во метанол, серум од стаорец и човечки серум, соодветно. Прецизноста на методот беше потврдена преку испитување на повторливост и репродуцибилност. Како заклучок, предложениот реверзно фазен HPLC метод се препорачува за следење на терапевтски концентрации на тирофибан во примероци на серум.Клучни зборови: Тирофибан, RP-HPLC, Серум, Терапевтски мониторинг

МЕХАНИЗАМ НА НАСТАНУВАЊЕ НА ИМПАКЦИИТЕ

Поповски С, Димова Ц
Универзитет Гоце Делчев-Штип, Факултет за Медицински Науки, Студии по стоматологија

Ерупцијата претставува аксијално движење на забот од неговата нефункционална положба во коската спрема функционална оклузија. Познавањето на еруптивното движење на забите не е само релевантно за ортодонтот или пак за педодонтите , него и за сите стоматолози кои сакаат да овозможат соодветна грижа на нивните пациенти.. Постојат 4 можни механизми на ерупција:1. формирање на коренот, при што местото за коренот се формира со оклузално движење на коронката, 2. хидростатски притисок во периапикалните ткива го бутка забот оклузално, 3.ремоделирање на коската,4.извлекување на забот кон оклузално со помош на клетките и влакната на периодонталниот лигамент. Причината за појава на импакција на забот кај поголемиот број на пациенти не е доволно дефинирана, иако постојат голем број на причини кои лесно можат да се идентификуваат. Денталните импакции претставуваат еден предизвикувачки спектрум на клинички проблеми. Последици:Надворешна ресорпција, инфекција, формирање на циста,губење на должина на дентален лак, коренова