

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ

МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

- Већу за последипломску наставу –
Дана : 12.09.2008. год.

Број :

Предмет :

Извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Мр др Божидара Удовичића.

Комисија у саставу :

1. Проф др Даница Грујичић – председник
Редовни професор Медицинског факултета у Београду
- ужа научна област неурохирургија
2. Доц др Милан Мијаиловић – ментор
Доцент Медицинског факултета у Крагујевцу
- ужа научна област радиологија
3. Проф др Жељко Марковић – члан
Редовни професор Медицинског факултета у Београду
- ужа научна област радиологија

одређена на седници Већа за последипломску наставу Медицинског факултета у Крагујевцу одржаној 09.07.2008. год., анализирао је завршену докторску дисертацију кандидата Мр др Божидара Удовичића под називом „ Улога и значај мултислајских реконструкција компјутеризоване томографије у дијагностици малигних тумора висцерокранијума “ и подноси Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

А ОПШТИ ПОДАЦИ

Мр др Божидар Удовичић је докторску дисертацију урадио на Институту за радиологију Клиничког Центра Србије и на Институту за радиологију Војномедицинске академије у Београду, у оквиру последипломских докторских студија из радиологије. Сагласност на тему докторске дисертације је дата 28.06. 2006.год., одлуком да је тема у оквиру матичности факултета и у складу са потребама развоја науке и приоритетима научног и технолошког развоја.

Б. ОДНОС УРАЂЕНОГ ДОКТОРАТА ПРЕМА ПРИЈАВИ И ОДОБРЕЊУ ТЕМЕ

Од одобрења докторске тезе до њеног завршетка протекла су 23 месеца. Урађено истраживање одговара наслову дисертације. Циљеви истраживања који су постављени у раду остали су исти и у самој тези. Примењена методологија је остала иста као и одобрена методологија.

В. ТЕХНИЧКИ ОПИС ДОКТОРАТА

Докторска дисертација је написана на 153 стране и састоји се од 11 одељака : Увод (1 – 8. стране), Циљ истраживања (8 – 9. стране), Хипотеза (9 – 10. стране), Време и место истраживања (10 – 11. стране), Општа разматрања (11 – 61. стране), Материјал (61 – 74. стране), Методе (74 – 87. стране), Резултати (87 – 129. стране), Дискусија (129 – 141. стране), Литература (142 – 153. стране). Приказано је 11 табела, 9 графикана и 112 слика. У одељку Литературе, приказано је 99 литературних података.

Г. КАРАКТЕРИСТИКЕ УРАЂЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У уводном делу Др Удовичић је дао кратак преглед савремених схватања канцерогенезе, етиологије малигнух тумора и начина њиховог ширења, са освртом на ТНМ класификацију и њено коришћење у оквиру процене проширености. Затим у раду наводи специфичне и компликоване анатомске односе у испитиваној регији максиларног предела као и епидемиолошке податке о малигнух туморима ове регије у Србији, који показују да је стопа пораста ових тумора у протеклих 20 година 77 %, што, опет указује да је тема рада повезана са озбиљним и растућим проблемима у нашој средини. У поглављу о патологији и клиничким манифестацијама малигнух тумора ове регије, Др Удовичић посвећује посебну пажњу свакој од анатомског значаја важној локализацији, истичући њене карактеристике у патолошком и епидемиолошком погледу. Малигнух ткива и коштаних структура ове регије одувек су били дијагностички и терапијски проблем. Примена компјутеризоване томографије у дијагностици обољења висцерокранијума омогућила је, почев од 1974. године, уз остале клиничке налазе, квалитетније преоперативно и прерадиотерапијско планирање лечења. У том смислу, применом реконструктивних слика, добијених након урађеног прегледа на апарату за КТ, омогућено је боље диференцирање здравог од ткива захваћеног експанзијом. Нове генерације апарата за КТ пружају техничке могућности да се из трансверзалних скенова, уз коришћење више референтних слика, уради реконструкција прегледаног дела у равни коју дијагностичар сам одреди а која је у конкретној ситуацији дијагностички најинформативнија. Применом најсавременијег дијагностичког апарата за КТ тз. МДКТ (Мултидетекторски – мултислајсни - апарат за КТ) апарата, на коме је прегледана испитивана група пацијената у овом раду, добијен је нови дијагностички квалитет, користећи његове савршене техничке могућности. У раду се посебно наглашава важност клиничког прегледа у процесу раног откривања малигне болести у почетном, преклиничком стадијуму.

Коришћене методе и групе испитаника које су наведене у овом раду, описане су у одељку Материјал и методе. У истраживању су коришћене следеће методе:

- анамнеза и клинички налаз

- стандардне и специјалне радиографске методе прегледа главе
- стандардни КТ преглед главе и лица
- КТ преглед на 64 МД апарату
- патохистолошки преглед
- статистичке методе анализе резултата

Анализирана је група од 30 пацијената са верификованим малигним процесом, применом МДКТ реконструкција а као контролна група коришћени су пацијенти прегледани стандардним КТ прегледом. Стандардни КТ прегледи су рађени на апарату SOMATOM Plus 4 Power фирме Siemens који се у клиничкој пракси користи од 1992. године а КТ прегледи на 64 МД апаратима фирме GENERAL ELECTRIC и AQUILION 64 TOSHIBA. Ради се о апаратима последње генерације који су по техничко – технолошким карактеристикама слични, као и по намени. Основни тј. генерални метод који је Др Удовичић користио у овој проспективној студији је МДКТ реконструкција прегледаног дела, у равни коју је сам истраживач одредио на основу више референтних пресека.

У одељку резултати, кандидат је анализирао пацијенте са мекоткивним и коштаном променама висцерокранијума малигне, постоперативне, пострадијационе и удружене етиологије. Приказао је дистрибуцију и статистичку значајност у односу на пол, добне групе, етиологију промене, примарну локализацију лезије, пропацију на суседне структуре, облик експанзивне лезије, величину исте, њену структуру, степен морфолошке диференцијације. Такође је прегледно приказао значај дијагностичке информативности опредељујуће за планирање хируршког и / или радиотерапијског лечења, као и евалуацију резултата лечења.

На основу спроведеног истраживања и добијених резултата, као и у односу на упоредну анализу са подацима из највећих мултицентричних и појединачних студија које срећемо у литератури, релативно лако се могу одредити и дискутовати све предности МДКТ технологије, у односу на све до тада познате дијагностичке процедуре. Имајући у виду специфичност анатомских структура испитиваних регија, као и разноврсност патологије и бројне варијетете различитих диференцираности експанзија, па и диференцијално дијагностичке аспекте, кандидат у овом делу рада истиче актуелност технологије прегледа 64 детекторсим КТ методом, као готово идеалном за преглед висцерокранијума, у односу на све до сада коришћене и да је као таква донела нови вредан квалитет у клиничком раду, што и ми, чланови комисије потврђујемо.

Д. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат Мр др Божидар Удовичић је у току свога стручног усавршавања и рада у Радиологији, показао посебно интересовање за Радиолошку технику у области Радиолошке дијагностике и Нуклеарне медицине. Радећи дуго година на ВМА академији (од 1982. год.) на Институту за радиологију, стекао је изузетно искуство у Радиолошкој техници и праћењу техничких иновација у тој области, нарочито од 1991. године када прелази у Вишу медицинску школу, где и данас ради као предавач на стручним предметима из области Радиолошке дијагностике и технике. Пратећи савремена достигнућа у Радиологији, активан је учесник бројних стручних скупова и конгреса. Аутор је или коаутор бројних радова на тим скуповима. Један је од организатора и учесника Првог и Другог међународног

симпозијума Виших и Високих школа здравствене струке, са тематиком реформе овог степена образовања. Дугогодишњи је члан „ International association of dento – maxilo - facial radiology “.

Списак радова :

- Магистарска теза

Удовичић Б. ПРОЦЕНА ИНТРАОРБИТАЛНЕ ПРОПАГАЦИЈЕ МАЛИГНИХ ТУМОРА ГОРЊЕ ВИЛИЦЕ КОМПЈУТЕРИЗОВАНОМ ТОМОГРАФИЈОМ
Медицински факултет Универзитета у Београду, 2003.

- Уџбеници

Ергономија ЗТ лабораторије – за студенте ВМШ

- Радови саопштени на националним скуповима са међународним учешћем

Udovičić B., Knežević K. REVIEW OF CARRYING AND FIXING OF FINAL WORKING MODELS IN ARTIKULATOR » ZIROSKOP « , FACE BOW AND COMPLETE ADDITIONAL EQUIPMENT First Symposium of Health Colleges and Health Schools (with international participation), Belgrade, 2004.

Udovičić B., Knežević K. APPLICATION OF GYPSUM SAFETY DEVICE OF POSITION (FORGUS) IN POLYMERIZATION OF PARTIAL MOVABLE DENTURE ALLOYS First Symposium of Health Colleges and Health Schools (with international participation) Belgrade, 2004.

Udovičić B., Petrović D. MILLING TECHNIQUE First Symposium of Health Colleges and Health Schools (with international participation) Belgrade, 2004.

Беслаћ М. Удовичић Б. РЕСТРУКТУРИРАЊЕ ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА – МОГУЋИ ПРАВЦИ Економски водич, Врњачка Бања, 2005.

Удовичић Б. Мајсторовић З. ЕРГОНОМИЈА У СТОМАТОЛОШКОЈ ОРДИНАЦИЈИ Други симпозијум Виших и Високих школа Здравствене струке (са међународним учешћем), Београд, 2006.

Удовичић Б. Мајсторовић З. МЕСТО И УЛОГА ВИШЕ СТОМАТОЛОШКЕ СЕСТРЕ – ТЕХНИЧАРА У НАШИМ УСЛОВИМА ОРГАНИЗАЦИЈЕ СТОМАТОЛОШКЕ ЗАШТИТЕ Други симпозијум Виших и Високих школа Здравствене струке (са међународним учешћем), Београд, 2006.

Драгањац М. Удовичић Б. ЕСТЕТСКИ ПРИНЦИПИ ОБРАДЕ БЕЗМЕТАЛНЕ КЕРАМИКЕ

Други симпозијум Виших и Високих школа Здравствене струке (са међународним учешћем), Београд 2006.

- Радови у домаћим часописима са рецензијом

Удовичић Б. ОРАЛНЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ ХИВ / АИДС – а Војносанитетски преглед, Београд, 2006.

Матијевић С. Газивода Д. Марјановић М. Удовичић Б. НАЗОПАЛАТИНАЛНА ЦИСТА Војносанитетски преглед, Београд, 2007.

Стојановић З. Никодијевић А. Удовичић Б. Николић П. ВЕЛИЧИНА ДОЊЕ ВИЛИЦЕ КАО РАНИ ПОКАЗАТЕЉ РАЗВОЈА III СКЕЛЕТНЕ КЛАСЕ Војносанитетски преглед, Београд, 2008.

Ђ. ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Овај рад представља оригиналан допринос изучавању примене МДКТ у дијагностици, као и преоперативној и / или прерадиотерапијској процени проширеносри малигне болести, посебно у односу на околне фине структуре (нпр. крвни судови итд.).МДКТ има високу сензитивност и специфичност и представља незаобилазни елемент у протоколу дијагностиковања.Предпостављамо да ће примена нових дијагностичких могућности, као и резултати овог и сличних истражинања, бити од користи само ако се кроз афирмативни, интердисциплинарни рад свих клиничара, афирмишу могућности нових технологија и оне буду примењене у свакодневном раду а за добробит пацијената.

Е. ОЦЕНА КАНДИДАТА

Оцењујући презентирани материјал докторске дисертације „ Улога и значај мултислајсних реконструкција компјутеризоване томографије у дијагностици малигнух тумора висцерокранијума “, кандидата Мр др Божидара Удовичића, комисија је дошла до закључка да је кандидат на оригиналан и актуелан начин приступио решавању постављених циљева, научно их документовао и студиозно презентирао.На основу тога, чланови Комисије са задовољством предлажу Комисији за Научно истраживачки рад и Наставно научном већу да прихвати позитиван извештај о урађеној докторској дисертацији.

У Крагујевцу
12 09.2008.године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ .

1. Проф др Даница Грујичић
– председник

Редовни професор Медицинског факултета у Београду

- ужа специјалност Неурохирургија

2. Доц др Милан Мијаиловић
– ментор

Доцент Медицинског факултета у Крагујевцу

- ужа специјалност Радиологија

3. Проф др Жељко Марковић
– члан

Редовни професор Медицинског факултета у Београду

- ужа специјалност Радиологија

