

Наставно-научен совет на
Стоматолошкиот факултет при
Универзитетот "Св. Кирил и Методиј" – Скопје

РЕЦЕНЗИЈА

За оценка на магистерски труд со наслов " Евалуација на прецизноста на цитолошката анализа и компјутерската томографија во однос на оперативниот наод кај плеоморфен аденом на паротидната жлезда " од др. Предраг Серафимовски пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на својата редовна седница одржана на ден 06/06/2013 година, по предлог на комисијата за постдипломски студии донесе одлука за формирање на Рецензентска комисија за оценка на готовиот магистерски труд со наслов " Евалуација на прецизноста на цитолошката анализа и компјутерската томографија во однос на оперативниот наод кај плеоморфен аденом на паротидната жлезда " од др. Предраг Серафимовски во состав:

1. проф. д-р. Владимир Поповски
2. проф. д-р. Даница Поповиќ – Монеvsка
3. проф. д-р. Алберто Бенедети

По разгледувањето на доставениот материјал Рецензентската комисија до Наставно – научниот совет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Магистерскиот труд под наслов " Евалуација на прецизноста на цитолошката анализа и компјутерската томографија во однос на оперативниот наод кај плеоморфен аденом на паротидната жлезда " од др. Предраг Серафимовски ги содржи сите елементи потребни за ваков вид на научен труд кој е запишан на 65 страници и во кој е инкорпорирана кратка содржина на македонски и англиски јазик, 9 табели и 10 графикони, а користени се и 67 референци од понови датуми од домашни и странски автори.

Материјалот приложен за рецензија ги содржи следниве 8 поглавја: вовед, литературен преглед, цели на трудот, материјал и метод на работа, резултати, дискусија, заклучоци и користена литература.

Поглавјето **ВОВЕД** ги содржи базичните сознанија за плунковните жлезди, нивната анатомија и физиологија. Авторот користејќи ги најновите литературни податоци ги класифицира неоплазмите на саливарните жлезди, а ја цитира и хистолошката класификација на туморите на плунковните жлезди според Светската Здравствена Организација. Опишани се и етиолошките фактори кои можат да придонесат за појава на неоплазми во саливарните жлезди. Опишани се сите достапни дијагностички процедури кои се користат тековно и во наши услови за дијагностицирање на неоплазмите во саливарните жлезди како што се ултрасонографија, компјутеризирана томографија, магнетна резонанца и аспирациона биопсија и при тоа се истакнати нивните предности и недостатоци споредувајќи ги меѓусебно. Освен ова на кратко е опишан хируршкиот пристап и компликациите кои можат да произлезат од тоа.

Во поглавјето **ЛИТЕРАТУРЕН ПРЕГЛЕД**, авторот цитира најнови податоци од странска литература за појавата на неоплазмите во саливарните жлезди, особено за појавата на плеоморфниот аденом во паротидната регија. Исто така, потенцира дека дека при поставувањето на клиничката дијагноза на вратните маси потребно е темелно познавање на анатомските структури, од причина што анатомските структури кои нормално се палпабилни на вратот, често може да се заменат со патолошки формации. Базирајќи се на податоци од објавената актуелна светска литература, ги наведува индикациите за употреба на дијагностичките процедури, нивниот редослед и предностите од нивната употреба. Авторот се осврнува на првите почетоци и првата употреба на аспирационата биопсија и значењето од нејзината употреба, потоа првата употреба на компјутеризираната томографија и улогата на истата во дијагностицирањето на овие типови на лезии. Освен аспирационата биопсија и компјутеризираната томографија авторот кажува дека се користат и класичната рендгенска дијагностика, сцинтиграфија, ехографија и нуклеарната магнетна резонанца, а сето тоа е во зависност од односот на туморот спрема соседните невроваскуларни или коскени структури кои се наоѓаат околу границите на самиот тумор. Авторот ја цитира Светската Здравствена Организација околу употребата на аспирационата биопсија и нејзиното значење околу избегнувањето на хируршката интервенција. Авторот кажува дека аспирационата биопсија е со доста висок процент на сензитивност во дијагностиката на овие типови на лезии и при тоа истите ги споредува со податоци од светската литература особено од испитувања кои се правени во Европа како во Италија, потоа Америка, Кина и Јапонија.

Во поглавјето, ЦЕЛИ НА ТРУДОТ, авторот респектирајќи ги наодите од литературата, ги насочил своите истражувања за вредноста на дијагностичките методи во дијагностицирање на вратните неоплазми особено со нивната прецизност во однос на оперативниот наод кај плеоморфниот аденом на паротидната жлезда. Според тоа ги поставил следниве цели на трудот, а тоа се да се одредат анамнестички податоци и клинички знаци за туморите во паротидната регија, да се одреди дијагностичкиот протокол за туморите во паротидната регија, да се евалуираат прецизноста на цитолошката анализа, компјутеризираната томографија и двете заедно во однос на дефинитивниот патохистолошки наод.

Во поглавјето МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД НА РАБОТА, прикажан е материјалот кој е земен за истражување и методологијата на изведување на поставените цели.

За реализација на поставените цели, спроведена е ретроспективна клиничка студија на 153 испитаници со клиничка дијагноза за присуство на некој вид на неоплазма на плунковните жлези. Сите се хоспитализирани на "Клиниката за хирургија на лице, вилицы и врат – Максифацијална хирургија" во Скопје заради понатамошно иследување, во периодот од 2007 до 2012 година. Податоците за пациентите се добиени од болничките истории со евалуација на спроведениот дијагностички протокол за секоја патологија посебно. Сите податоци авторот статистички ги обработил со статистички софтвер, Statistika for Windows.

Поглавјето РЕЗУЛТАТИ е опишано на 10 страни, и при тоа податоците се соодветно статистички обработени, поставени се во табели и соодветни графикони. Направена е дистрибуција на пациентите според пол, според возраст и однос на полот спрема возраста. Потоа направени се табели и графикони за да се утврдат сите типови на патохистолошки наод за видот на туморот кој е добиен после патохистолошката верификација. На крај се евалуирани прецизноста на компјутеризираната томографија и на аспирационата биопсија во однос на дефинитивниот патохистолошки наод и во однос на адепота тип на тумор.

После соодветната обработка на податоците доаѓаме до следниов заклучок а тоа е да сензитивноста на компјутерската томографија и нејзината прецизност во однос на дефинитивниот патохистолошки наод кај плеоморфниот аденом со локализација во паротидната жлезда изнесува 65,6%, а пак сензитивноста на аспирационата биопсија изнесува високи 78,4%. Додека пак комбинирата сензитивност на компјутеризирана томографија и на

аспирациона биопсија изнесува 71,2% во однос на дефинитивниот патохистолошки наод.

Поглавјето ДИСКУСИЈА содржи 16 страни во кои се презентирани анализите и коментарите на добиените резултати споредени со наодите на авторите печатени во странската актуелна литература. Авторот наведува дека анамнезата и физикалниот преглед, дијагностичките процедури како СТ скенот, NMR и тенко иглената аспирациона биопсија се важни методи во дијагностичкиот алгоритам на плеоморфниот аденом во паротидната регија. Исто така, базирајќи се на најновите податоци објавени во литературата, авторот истакнува дека соодветната употреба на сите дијагностички процедури се од големо значење во поставувањето на конечната дијагноза, но секако и во изборот на терапевтскиот третман и понатамошната прогноза на самиот тек на болеста. Најважна е употребата на тенко иглената аспирациона биопсија и улогата која таа ја одигрува при одлучувањето дали една промена има бениген или малиген карактер, потоа каков тип на тумор претставува самата промена и од кој тип на клетки потекнува. Авторот заклучува да третманот на овие лезии зависи од дефинитивно поставената дијагноза и секако од зафатеноста на околната регија каде е дијагностицирана самата промена.

Во поглавјето ЗАКЛУЧОЦИ, авторот кажува да се одредени сите анамнестички и клинички знаци кои што се сретнуваат за време на дијагностицирањето на туморите во паротидната жлезда. Одреден е и дијагностичкиот протокол за присуство на тумефакт во пределот на паротидната регија и следење на инструкциите за правење на дијагностички тестови кои се препорачуваат во цитираната светска литература. Од бенигните тумори во паротидната жлезда според авторот плеоморфниот аденом е со најголема застапеност од 67,2%, а потоа следуваат Warthin's и Cystadenoma. Прецизноста на цитолошката дијагностика во однос на дефинитивниот патохистолошки наод изнесува 78,4%, на СТ скенот 65,6%, а нивната комбинирана прецизност изнесува 71,2%.

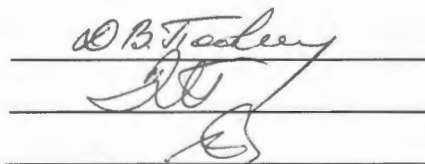
ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ НА КОМИСИЈАТА

Изработениот магистерски труд под наслов " Евалуација на прецизноста на цитолошката анализа и компјутерската томографија во однос на оперативниот наод кај плеоморфен аденом на паротидната жлезда " од др. Предраг Серафимовски ги содржи сите елементи на еден ваков реализиран вид на научен труд.

Рецензентската комисија, имајќи ја во предвид подготвеноста, сериозноста и исполнителноста на кандидатот, му предлага на Наставно-научниот совет да ја прифати во целост рецензијата и да дозволи кандидатот др. Предраг Серафимовски да го одбрани својот магистерски труд.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р. Владимир Поповски
2. Проф. д-р. Даница Поповиќ – Монеvsка
3. Проф. д-р. Алберто Бенедети



Three handwritten signatures are present on three horizontal lines. The top signature is clearly legible as 'D. B. Tradeny'. The middle and bottom signatures are more stylized and difficult to decipher.