

SVEUČILIŠTE U SPLITU
MEDICINSKI FAKULTET
Povjerenstvo za doktorate

Split, 9. studenog 2015.

PREDMET: Ocjena doktorske disertacije pristupnice Tee Galić, dr. med. dent.: "ISHODI LIJEČENJA OPSTRUKCIJSKE APNEJE TIJEKOM SPAVANJA INTRAORALNOM UDLAGOM"

Poslijediplomski studij: Klinička medicina utemeljena na dokazima

FAKULTETSKOM VIJEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA U SPLITU

Fakultetsko vijeće Medicinskog Fakulteta na sjednici dana 25.05.2015. imenovalo je stručno povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije (u daljem tekstu Povjerenstvo) pristupnice Tee Galić, dr. med. dent. pod naslovom: "ISHODI LIJEČENJA OPSTRUKCIJSKE APNEJE TIJEKOM SPAVANJA INTRAORALNOM UDLAGOM"

u sastavu:

1. prof. dr. sc. Mladen Boban (predsjednik)
2. izv. prof. dr. sc. Željka Roje
3. prof. emer. dr. sc. Zvonko Rumboldt

Nakon što je Povjerenstvo proučilo dostavljenu doktorsku disertaciju podnosi sljedeće

IZVJEŠĆE

1. OPIS RADA

Doktorska disertacija pod naslovom "ISHODI LIJEČENJA OPSTRUKCIJSKE APNEJE TIJEKOM SPAVANJA INTRAORALNOM UDLAGOM" sadrži ukupno 101 stranicu, 22 slike i 14 tablica. Popis literature sadrži 128 navoda. Disertacija je podijeljena na poglavlja: UVOD, CILJEVI I HIPOTEZE ISTRAŽIVANJA, ISPITANICI I POSTUPCI, REZULTATI, RASPRAVA, ZAKLJUČCI, SAŽETAK, SUMMARY, LITERATURA, ŽIVOTOPIS i PRIVITCI.

2. OCJENA POJEDINIH DIJELOVA DOKTORSKE DISERTACIJE

UVOD

Uvodno poglavlje disertacije sastoji se od 3 podpoglavlja (Medicina spavanja, Poremećaji disanja tijekom spavanja, Opstruktivska apneja tijekom spavanja) u kojima su jasno i uz citiranje suvremene literature objašnjeni temeljni pojmovi nužni za razumijevanje problematike istraživanja.

Uvjerljivo i kritički obrazložene su dosadašnje spoznaje o opstruktivskoj apneji tijekom spavanja, popratnim bolestima koje ta bolest uzrokuje te mogućnostima liječenja opstruktivske apneje tijekom spavanja intraoralnim udlagama. Dosadašnje znanstvene spoznaje o utjecaju liječenja bolesnika s opstruktivskom apnejom tijekom spavanja intraoralnom udlagom na brojne popratne poremećaje temeljene su na istraživanjima kroz kraće vremensko razdoblje. Pristupnica je u svom istraživanju dokazala učinkovitost takvog liječenja tijekom godine dana što predstavlja izravan doprinos svakodnevnoj kliničkoj praksi i mogućnosti primjene tog načina liječenja koji u Republici Hrvatskoj još n.

CILJEVI I HIPOTEZE ISTRAŽIVANJA

Ciljevi istraživanja su precizno navedeni, sukladno problematici i hipotezama istraživanja:

1. Praćenje utjecaja liječenja udlagom koja pomiče donju čeljust u prednji položaj (engl. Mandibular Advancement Device, MAD) u odabranoj skupini bolesnika na polisomnografske parametre, pokazatelje respiracije i zasićenosti hemoglobina kisikom tijekom godine dana. Kontrolno polisomnografsko snimanje provest će se nakon tri mjeseca i jedne godine od početka korištenja MAD-a, i to s udlagom u ustima tijekom snimanja.
2. Praćenje pokazatelja elastičnosti arterijske stijenke u odabranoj skupini bolesnika koji su koristili MAD za liječenje opstruktivske apneje tijekom spavanja (engl. Obstructive Sleep Apnea, OSA) prije početka liječenja, nakon tri mjeseca i godine dana.
3. Praćenje više metaboličkih pokazatelja iz krvi u odabranoj skupini bolesnika koji su koristili MAD za liječenje OSA-e prije početka liječenja, nakon tri mjeseca i godine dana.
4. Testiranje i praćenje kognitivnih i psihomotoričkih funkcija bolesnika s blagom i umjerenom OSA-om liječenih MAD-om tijekom godine dana. Kao i

sva mjerenja, navedena testiranja ponovit će se nakon tri mjeseca i godine dana liječenja.

Hipoteze su jasno navedene i proizlaze iz ciljeva istraživanja.

1. Liječenje bolesnika s blagom i umjerenom OSA-om intraoralnom udlagom značajno utječe na poboljšanje parametara disanja tijekom cjelonoćnog polisomnografskog snimanja
2. Liječenje bolesnika s blagom i umjerenom OSA-om intraoralnom udlagom utječe na značajno poboljšanje niza parametara elastičnosti arterijske stijenke, nezavisnog pokazatelja rizika za nastanak kardiovaskularnih bolesti
3. Liječenje bolesnika s blagom i umjerenom OSA-om bimaksilarnom protruzijskom udlagom utječe na poboljšanje regulacije metabolizma glukoze
4. Liječenje bolesnika s blagom i umjerenom OSA-om intraoralnom udlagom poboljšava kognitivne i psihomotoričke sposobnosti, te podiže razinu kvalitete života u tih bolesnika

METODE ISTRAŽIVANJA

Pristupnica je detaljno i jasno izložila plan rada, opisala skupine i izračun veličine uzorka. Istraživanje je odobrilo Etičko povjerenstvo Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, a svi ispitanici potpisali su pristanak informirane osobe prije početka istraživanja. Metode istraživanja su primjerene ciljevima istraživanja i iscrpno opisane. Uzorak je dostatan i dobro odabran, a metode statističke obrade podataka su primjerene.

REZULTATI

Rezultati su navedeni u 2 podpoglavlja (ISTRAŽIVANJE 1 - Utjecaj liječenja intraoralnom udlagom na elastičnost arterijske stijenke i metabolizam glukoze u bolesnika s blagom i umjerenom opstruktivskom apnejom tijekom spavanja i ISTRAŽIVANJE 2 - Utjecaj liječenja intraoralnom udlagom na kognitivne i psihomotoričke funkcije, kvalitetu života i prekomjernu dnevnu pospanost u bolesnika s blagom i umjerenom opstruktivskom apnejom tijekom spavanja). Rezultati su prikazani su u 10 tablica i 5 slika.

RASPRAVA

Rasprava se sastoji od 2 podpoglavlja (ISTRAŽIVANJE 1 - Utjecaj liječenja intraoralnom udlagom na elastičnost arterijske stijenke i metabolizam glukoze u

bolesnika s blagom i umjerenom opstrukcijskom apnejom tijekom spavanja i ISTRAŽIVANJE 2 - Utjecaj liječenja intraoralnom udlagom na kognitivne i psihomotoričke funkcije, kvalitetu života i prekomjernu dnevnu pospanost u bolesnika s blagom i umjerenom opstrukcijskom apnejom tijekom spavanja). U raspravi pristupnica kritički tumači vlastite rezultate u kontekstu dosadašnjih spoznaja te izvodi logične zaključke.

ZAKLJUČCI

Sukladno postavljenim hipotezama, zaključci su navedeni jasno i koncizno. U Istraživanju 1 pokazano je kako je liječenje MAD-om tijekom godine dana dovelo do poboljšanja u promatranim indikatorima arterijske elastičnosti i regulaciji metabolizma glukoze u bolesnika s blagom i umjerenom apnejom, što smanjuje rizik za nastanak kardiovaskularnih i metaboličkih poremećaja.

U Istraživanju 2 pokazano je kako je liječenje bolesnika s blagom i umjerenom opstrukcijskom apnejom tijekom spavanja intraoralnom udlagom tijekom godine dana utjecalo na poboljšanje kognitivnih i psihomotoričkih funkcija što može pozitivno utjecati na bolesnikovu radnu sposobnost i kvalitetu života.

SAŽETAK

Sažetak na hrvatskom jeziku cjeloviti je kratki prikaz disertacije uz primjeren prijevod sadržaja sažetka na engleski jezik.

LITERATURA

Popis literature se sastoj od 128 navoda koji su ispravno navedeni i usklađeni s činjenicama navedenim u disertaciji.

3. NEDOSTATCI RADA

Disertacija ne sadrži nedostatke koji bi utjecali na vrsnost rada.

4. ZNANSTVENI DOPRINOS RADA

Očekivani znanstveni doprinos ovog istraživanja jesu nove spoznaje o učinkovitosti liječenja bolesnika s blagom i umjerenom opstrukcijskom apnejom tijekom spavanja intraoralnom udlagom s obzirom na čimbenike rizika za popratne bolesti koje OSA uzrokuje. Predložena doktorska disertacija upotpuniti će dosadašnje znanstvene spoznaje o liječenju bolesnika s blagom i umjerenom OSA-om intraoralnom udlagom

što ujedno predstavlja izravan doprinos svakodnevnoj kliničkoj praksi, posebice u Republici Hrvatskoj gdje se takav način liječenja još uvijek sustavno ne primjenjuje.

5. MIŠLJENJE I PRIJEDLOG


Stručno povjerenstvo za ocjenu doktorske disertacije smatra da doktorska disertacija Tee Galić, dr. med. dent. pod naslovom: „ISHODI LIJEČENJA OPSTRUKCIJSKE APNEJE TIJEKOM SPAVANJA INTRAORALNOM UDLAGOM“ predstavlja originalni znanstveni doprinos i predlaže da se disertacija **prihvati**.

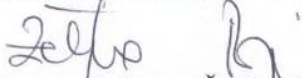
Pristupnica Tea Galić, dr. med. dent. zadovoljava uvjete za obranu disertacije prema članku 77. Pravilnika o sveučilišnim poslijediplomskim studijima i postupku stjecanja doktorata znanosti.


Radovi iz područja doktorske disertacije:

1. Galic T, Bozic J, Ivkovic N, Gunjaca G, Ticinovic Kurir T, Dogas Z. Effects of mandibular advancement device treatment on arterial stiffness and glucose metabolism in patients with mild to moderate obstructive sleep apnea: a prospective 1 year study. Sleep Breath DOI: 10.1007/s11325-015-1186-y. [Epub ahead of print]. (IF=2,482)
2. Galic T, Bozic J, Pecotic R, Ivkovic N, Valic M, Dogas Z. Improvement of cognitive and psychomotor performance in patients with mild to moderate sleep apnea treated with mandibular advancement device: a prospective 1 year study. J Clin Sleep Med 2015 Sep 14. pii: jc-00070-15. [Epub ahead of print]. (IF=3,053)

Potpisi članova stručnog povjerenstva:


1. prof. dr. sc. Mladen Boban, predsjednik


2. izv. prof. dr. sc. Željka Roje


3. prof. emer. dr. sc. Zvonko Rumboldt