

«Հաստատում են»

«Միքայելյան վիրաբուժության
ինստիտուտ» ՓԲԸ

Գլխավոր տնօրեն

Է.Ս.Բարսեղյան



ԱՌԱՋԱՏԱՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԽՈՍԱԿԱՆ

ԺԴ.00.12 «Ստոմատոլոգիա» մասնագիտությամբ բժշկական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճանի հայցման համար ներկայացված Արտակ Գագիկի Հեբոյանի «Պարօդոնտի հյուսվածքների կլինիկո-լաբորատոր վիճակի համեմատական գնահատումը մետաղական և ցիրկոնիումի օքսիդի հենքերով կոնստրուկցիաների կիրառման դեպքում» թեմայով ատենախոսության վերաբերյալ

Աշխատանքի արդիականությունը

Ներկայումս օրթոպեդիկ ստոմատոլոգիայում կիրառվում են տարբեր նյութերից պատրաստված անշարժ կոնստրուկցիաներ: Այդ նյութերի բաղադրիչների անցումը բերանի խոռոչ կարող է բերել միկրոբիոցենոզի խանգարումների, ախտածին միկրոօրգանիզմների կուտակումների և բազմազան բորբոքային հիվանդությունների զարգացման:

Ատամնապրոթեզների համակարգչային նախագծման և ավտոմատացված պատրաստման տեխնոլոգիան ստոմատոլոգիայի նորարարական զարգացման խորհրդանիշներից մեկն է, որը նշանակվում է CAD/CAM հապավումով: Ստոմատոլոգիայում այդ տեխնոլոգիայի տարածման պատճառներից մեկը առանց CAD/CAM համակարգերի կիրառման՝ ավանդական եղանակով պատրաստվող պրոթեզների քննադատական գնահատումն է: Որպես ավանդականի նկատմամբ նոր տեխնոլոգիայի առավելություն՝ կարելի է նշել պրոթեզավորման փուլերի կրճատումը, chair side ռեժիմով (հիվանդի բազկաթոռի մոտ) մեկ-երկու ժամվա ընթացքում անուղղակի կերամիկական ռեստավրացիաների պատրաստման հնարավորությունը:

Զանազան կերամիկական պրոթեզների ազդեցությունը եզրային պարօդոնտի, հատկապես արտազատվող լնդահեղուկի ծավալի վրա, լնդահեղուկի pH մակարդակի

փոփոխությունը, բորբոքային պրոցեսի առկայությունը դուրս են մնացել հետազոտողների ուշադրության ոլորտից: Ներկայումս առաջարկվող տարբեր կերամիկական համակարգերը միմյանցից զգալիորեն տարբերվում են իրենց ֆիզիկա-քիմիական ցուցանիշներով, պատրաստման տեխնոլոգիայով և ամրությամբ: Սակայն համեմատական գնահատման հարցերը մինչև օրս ամբողջովին լուսաբանված չեն:

Այսպիսով, արդիական է դառնում լնդային հեղուկի ֆիզիկաքիմիական ցուցանիշների, պաշտպանական բաղադրիչների պարունակության ուսումնասիրությունը մասնակի երկրորդային անատամության դեպքում՝ անշարժ կոնստրուկցիաներով պրոթեզավորումից առաջ և հետո: Ամբողջ վերջարադրյալը վկայում է այդ խնդրի արդիականությունը և հիմնավորում է սույն հետազոտության իրականացումը:

Աշխատանքի նպատակը հետևյալն է. որոշել ժամանակակից տեխնոլոգիաներով պատրաստված անշարժ կոնստրուկցիաներով պրոթեզավորման դեպքում օրթոպեդիկ բուժման արդյունավետությունը՝ պարօդոնտային համալիրի վիճակի տեսակետից:

Աշխատանքի գիտական նորույթն այն է, որ առաջին անգամ ռենտգենաբանական, լնդահեղուկի քանակության, ջրածնային ցուցանիշի, ցիտոմորֆոմետրիկ և միկրոբիոլոգիական համալիր հետազոտությունների միջոցով կատարվել է պարօդոնտի վրա զանազան անշարժ օրթոպեդիկ կոնստրուկցիաների ազդեցության համեմատական վերլուծություն: Որոշվել է օրթոպեդիկ կոնստրուկցիաների համեմատական արդյունավետությունը պարօդոնտալ համալիրի ամբողջականության վերականգնման տեսանկյունից: Հաստատվել է, որ CAD/CAM եղանակով պատրաստված օրթոպեդիկ կոնստրուկցիաների կիրառումը նպաստում է հենակետային ատամների պարօդոնտի հյուսվածքների վիճակի բարելավմանը՝ մասնավորապես ցիրկոնիումի դիօքսիդի հենքով կոնստրուկցիաների դեպքում:

Գործնականում աշխատանքի արժեքն այն է, որ կլինիկական թեստերի օգտագործումով պարօդոնտալ հյուսվածքների վիճակի գնահատումը նպաստում է բժիշկ-ստոմատոլոգի կողմից անշարժ պրոթեզի կոնստրուկցիայի ճիշտ ընտրությանը: Ցիտոմորֆոմետրիկ, բակտերիոլոգիական և կլինիկական ուսումնասիրությունները հիմնավորում են պարօդոնտալ հիվանդությունների ժամանակ CAD/CAM տեխնոլոգիայով պատրաստված անշարժ պրոթեզների առավել արդյունավետությունը, որոնք բերում են պարօդոնտալ հյուսվածքների վիճակի և բերանի հիգիենայի մակարդակի բարելավմանը:

Ա.Գ.Հեբոյանի աշխատանքն ունի կարևոր գիտագործնական արժեք, քանի որ հնարավորություն է տալիս ընտրել համապատասխան անշարժ օրթոպեդիկ կոնստրուկցիա տարբեր կլինիկական դեպքերում՝ խուսափելով հնարավոր սխալներից և բարդություններից: Առաջարկվում է պարօդոնտի ծանր ախտահարումների դեպքում օգտագործել CAD/CAM եղանակով պատրաստված

ցիրկոնիումի երկօքսիդի հենքով կոնստրուկցիաներ: Մինչդեռ պարօդոնտի առողջ հյուսվածքներով բուժառուներին կարելի է խորհուրդ տալ ցանկացած օրթոպեդիկ կոնստրուկցիայի կիրառումը՝ պատրաստված ինչպես ավանդական տեխնոլոգիայով, այնպես էլ քրոմ-կոբալտային և ցիրկոնիումի երկօքսիդի հենքերով CAD/CAM տեխնոլոգիայով:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Արտակ Գագիկի Հերոյանի «Պարօդոնտի հյուսվածքների կլինիկո-լաբորատոր վիճակի համեմատական գնահատումը մետաղական և ցիրկոնիումի օքսիդի հենքերով կոնստրուկցիաների կիրառման դեպքում» թեմայով բժշկական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճանի հայցման ատենախոսությունը ինքնուրույն, ավարտուն, արդիական թեմայով իրականացված գիտական աշխատանք է, որում կատարվել է պարօդոնտի վրա զանազան անշարժ օրթոպեդիկ կոնստրուկցիաների ազդեցության համեմատական վերլուծություն և ստացված արդյունքները կարելի է կիրառել գործնական օրթոպեդիկ ստոմատոլոգիայում: Աշխատանքը հիմնված է մեթոդաբանական ճշգրիտ ուրվագծված նպատակի, հետազոտման ժամանակակից եղանակների և վիճակագրորեն հավաստի տվյալների վրա: Ատենախոսությունը լիովին համապատասխանում է ՀՀ ԲՈԿ-ի պահանջներին, իսկ ինքը՝ հեղինակը, արժանի է հայցվող կոչմանը:

Աշխատանքը քննարկվել և հավանության է արժանացել «Միքայելյան վիրաբուժության ինստիտուտ» ՓԲԸ դինաձնոտային վիրաբուժության բաժանմունքի 2021թ. օգոստոսի 20-ի գիտական խորհրդի նիստում (արձանագրություն թիվ 4): Նիստը նախագահում էր դինաձնոտային վիրաբուժության բաժանմունքի վարիչ, բ.գ.թ., դոցենտ Ա.Վ.Պապիկյանը: Նիստին ներկա էին դինաձնոտային վիրաբույժներ Հ.Գ.Սարգսյանը, Գ.Ա. Տեր-Մարգարյանը, Ա.Ա. Խաչատրյանը:

Միքայելյան վիրաբուժության
ինստիտուտ» ՓԲԸ դինաձնոտային
վիրաբուժության կլինիկայի ղեկավար
բ.գ.թ., դոցենտ՝



Ա.Վ.Պապիկյան

բ.գ.թ., դոցենտ Ա.Վ.Պապիկյանի ստորագրությունը հաստատում եմ
«Միքայելյան վիրաբուժության
ինստիտուտ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրեն՝



Է.Ս.Բարսեղյան

20.08.2021 թ.