



КОМОРА
МЕДИЦИНСКИХ СЕСТАРА
И ЗДРАВСТВЕНИХ ТЕХНИЧАРА
СРБИЈЕ

**НАЦИОНАЛНИ
ДЕЛОКРУГ РАДА
ЗУБНИХ ТЕХНИЧАРА
СРБИЈЕ**

Београд, 2013

Национални делокруг рада зубних техничара Србије

- Нацрт -

**Београд
2013**

У В О Д

Зубнотехничка делатност је од општег друштвеног значаја и саставни је део стоматолошке здравствене заштите. Савремена стоматолошка протетика, орална имплантологија и реконструктивна максилофацијална хирургија се не могу данас замислити без учешћа зубнотехничког лабораторијума.

Учешће зубних техничара, у склопу стоматолошке здравствене заштите је регулисано Новим Законом о здравственој заштити (Сл. гласник РС бр. 107/05, 72/09 и др. закон, 88/10, 99/10, 57/11) који регулише стоматолошку и зубнотехничку делатност. По овом Закону стоматолошка здравствена делатност посматра се и регулише на јединствен начин без обзира на ком нивоу се обавља. Зубнотехничку здравствену делатност обавља зубни техничар са одговарајућом школом здравствене струке (средњом или вишом).

Под зубнотехничком здравственом делатношћу у смислу овог Закона подразумева се примена добре клиничке праксе и свега онога што је у складу са одговорним односом према:

1. пацијенту, као крајњем кориснику услуга,
2. свим носиоцима стоматолошке заштите, без обзира на ниво стоматолошких услуга (Домови здравља, Клинике за стоматолошку протетику, приватни стоматолошки сектор) и другим профилима стоматолошких здравствених установа.

Зубнотехничка здравствена делатност обухвата израду стоматопротетских помагала, према захтевима савремене стоматологије и њених специјалности:

1. стоматолошке протетике,
2. ортопедије вилица,
3. оралне имплантологије,
4. максилофацијалне хирургије (реконструктивне хирургије).

Захтеви савремене зубно-протетске рехабилитације изискују поделу на уско стручне делатности:

1. за израду покретних акрилатних протеза, епитеза и мобилних ортодонских апарата
2. за израду металних фиксних и мобилних субструктура,
3. за израду метал-керамичких и безметалних фиксних надокнада,
4. за израду фиксних надокнада CAD/CAM-ом или другом компјутеском

технологијом,

5. за израду имплантне супраструктуре (фиксне и мобилне).

Зубнотехничка здравствена делатност обухвата поштовање свих правних регулатива у набавци и коришћењу потрошних материјалних средстава у смислу нешкодљивости за пацијенте, од стране овлашћених дистрибутера и са потпуном ISO стандардизованим материјалима. У друштвеном/државном сектору, зубни техничари су одговорни за поштовање Закона о јавним набавкама.

Саставни део делокруга рада зубног техничара је стално праћење нових достигнућа на плану:

1. новитета у зубнотехничкој опреми: апарата и помоћних апарата,
2. новитета у зубнотехничким материјалима, њиховим побољшањим, технолошко-техничким особинама и биокомпатибилности,
3. методолошким иновативним приступима протетске рехабилитације,

које стиче учешћем на курсевима, семинарима и стручним скуповима у оквиру Континуиране Едукације.

Делокруг рада зубног техничара

Општи услови

Зубни техничар је обавезан да у свом раду поштује и примењује:

1. мере заштите на раду, сходно Закону о безбедности и здрављу на раду (Сл. гласник РС, бр. 101/2005) и мере Закона о заштити животне средине (Сл. гласник РС, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009, 72/2009, мере ПП заштите у просторијама са лако запаљивим материјалима, и др. закон),
2. Припрема и контролише исправности потребних апарата, њихово баждарење према упутству произвођача и упознаје се њиховим техничким својствима,
3. Користи искључиво потрошна материјална средства (МС) регистрована у Агенцији за лекове и медицинска СРЕДСТВА, упознаје се са њиховим радним и техничко-технолошким својствима и свим декларисаним вредностима.
4. Води уредну евиденцију о пријем отиска, току (фазама) и предаји рада.
5. Дужан је да у потпуности познаје, правилно користи и одржава све инструменте, апарате и помоћна средства у исправном стању и према декларисаним упутствима произвођача:
 - ⇒ за израду покретних акрилатних протеза, епитеза и мобилних ортодонтских апарата
 - ⇒ за израду металних фиксних и мобилних субструктура,
 - ⇒ за израду метал-керамичких и безметалних фиксних надокнада,
 - ⇒ за израду фиксних надокнада CAD/CAM-ом или другом компјутеском технологијом,
 - ⇒ за израду имплантне супраструктуре (фиксне и мобилне).

I

Делокруг рада у изради покретних акрилатних протеза, епитеза и мобилних ортодонтских апарата¹

У изради ових протеских надокнада, зубни техничар користи следеће апарате и инструменте:

- 1) Ротирајуће инструменте
- 2) Вакум мешалица
- 3) Вибратор за хомогенизацију каше гипса или уложне масе
- 4) Триммер за обраду гипсаних модела
- 5) Хидраулична преса за киветирање
- 6) Апарат за испирање воска
- 7) Апарат за механичко полирање (полир мотор)
- 8) Апарат за механичко полирање са уграђеним усисивачем
- 9) Апарат за брзу полимеризацију под притиском и температуром
- 10) Апарат за полимеризацију под висиком притиском потискивања у кивету (ињ. метода)
- 11) Водено купатило за кивете
- 12) Инструменти за моделовање
- 13) Сет за моделовање
- 14) Ножићи за восак
- 15) Нож и шпатула за гипс
- 16) Скалпел
- 17) Инструмент за мерење дебљине зида (1/10мм)
- 18) Инструмент за мерење дебљине зида (0,025-5мм)
- 19) Маказе
- 20) Клешта
- 21) Клешта за савијање кукица и лукова
- 22) Шарнирски (оклудатор)
- 23) Артикулатор средњих вредности
- 24) Полуподесиви артикулатор
- 25) Подесиви (универзални) артикулатор

¹ Овакав облик описа делокруга рада је декларативно и уопштено описивање радних задатака зубног техничара.

У току рада врши:

1. припрема анатомског отиска за изливање и изливање модела
2. израда модела антагониста и модела за студије
3. израда индивидуалне кашике од самовезујућег акрилата и фотополимеризујућег материјала
4. припрема функционалног отиска и изливање у тврдом гипсу
5. израда радног модела безубих вилица
6. израда загрижајних шаблона
7. фиксирање модела горње вилице помоћу образног лука у артикулатор
8. фиксирање модела доње вилице помоћу регистрата централног положаја доње вилице у артикулатор
9. подешавање елемената артикулатора помоћу статичких регистрата
10. преношење модела у артикулатор индиректном методом (примена површине Бонвилл -овог троугла)
11. одабир одговарајућих акрилатних зуба за поставу
12. постава зуба и прилагођавање оклузије према принципу "билатерално уравнотежене оклузије"
13. киветирање тоталних и парцијалних протеза
14. полимеризација тоталних и парцијалних протеза
15. обрада и полирање тоталних и парцијалних протеза
16. израда протеза од поливинила
17. киветирање и полимеризација акрилатних протеза убризгавањем и под притиском
18. примена термо вакуум/ пресс метода у изради базе протеза
19. израда студијског модела крезубих вилица
20. израда радног модела крезубих вилица и модела сплит-цаст техником
21. анализа модела крезубе вилице у паралелометру
22. анализа модела крезубе вилице у артикулатору
23. савијање жицаних ретенционих кукица
24. израда радиолошког и хируршког сплинта
25. израда чувара простора од жице
26. лабораторијска израда штитника за зубе и фолија за избељивање (вакум или прес методом)
27. лабораторијска израда стабилизационих Michigan сплинтова од акрилата или термопластичне фолије
28. лабораторијска израда бруксо нигхт гуард сплинтова од термопластичне фолије (вакум или прес методом)

29. израда акрилатних покретних апарата
30. израда функционалних апарата (активатор, Бионатор, регулатор функције по Франкелу, Twin блок, M блок, Хербст)
31. израда палатиналних и лингвалних конструкција за ортодонске апарате
32. поставка за индиректно лепљење брекета
33. ортодонтски сет уп
34. израда Quad Helix-a
35. израда Delair-ове маске
36. Set up и примена термопластичних фолија у ортодонцији
37. израда акрилатних сплинтова код прелома костију вилица (акрилатни Cap сплинт, Staut-ов сплинт)
38. адаптација Winter-ових шина на моделима
39. израда акрилатног подвеза браде
40. израда обтуратор плоча
41. планирање и израда акрилатних обтуратор протезе и посебних облика обтуратор протеза (скелетиране обтуратор протезе и обтуратор протезе ретиниране имплантатима)

II

Делокруг рада у изради металних фиксних и мобилних субструктура

У изради ових протеских надокнада, зубни техничар користи следеће апарате и инструменте:

- 1) Ротирајући инструменти
- 2) Апарати за топљење легура
- 3) Апарати за ливење легура
- 4) Апарати за предгревање и жарење
- 5) Вакум мешалица
- 6) Вибратор за хомогенизацију каше гипса или уложне масе
- 7) Тример за обраду гипсаних модела
- 8) Хидраулична преса за киветирање
- 9) Апарат за испирање воска
- 10) Апарат за топљење масе за дублирање
- 11) Апарат за импрегнацију дублираних радних модела
- 12) Пескара за грубо пескирање
- 13) Пескара за фино пескирање
- 14) Апарат за механичко полирање (полир мотор)
- 15) Апарат за механичко полирање са уграђеним усисивачем
- 16) Апарат за електролитичко полирање
- 17) Апарати за фрезовање
- 18) Хидрогенски апарат за лотовање
- 19) Апарат за пунктовање и електро-лотовање
- 20) Апарат за брзу полимеризацију под притиском и температуром
- 21) Апарат за полимеризацију под висиком притиском потискивања у кивету (ињ. метода)
- 22) Водено купатило за кивете
- 23) Апарат за галванизацију (бакра/сребра) на радни модел
- 24) Апарат за електролитичко наошење легуре злата
- 25) Апарат за УЗ чишћење објеката и инструмената
- 26) Инструменти за моделовање
- 27) Сет за моделовање
- 28) Ножићи за восак
- 29) Нож и шпатула за гипс
- 30) Скалпел
- 31) Инструмент за мерење дебљине зида (1/10мм)

- 32) Инструмент за мерење дебљине зида (0,025-5мм)
- 33) Маказе
- 34) Шарнирски (оклудатор)
- 35) Артикулатор средњих вредности
- 36) Полуподесиви артикулатор
- 37) Подесиви (универзални) артикулатор

У току рада врши:

1. припрема анатомског отиска за изливање и изливање модела
2. израда модела антагониста и модела за студије
3. фиксирање модела горње вилице помоћу образног лука у артикулатор
4. фиксирање модела доње вилице помоћу регистрата централног положаја доње вилице у артикулатор
5. подешавање елемената артикулатора помоћу статичких регистрата
6. преношење модела у артикулатор индиректном методом (примена површине Bonwill -овог троугла)
7. израда радног модела крезубих вилица и модела сплит-цаст техником
8. анализа модела крезубе вилице у паралелометру
9. анализа модела крезубе вилице у артикулатору
10. планирање и исцртавање дизајна скелетираних протеза на рандом моделу
11. припрема радног модела за скелетираних протезе ради дублирања
12. дублирање модела за скелетираних протезе желатином или силиконом
13. изливање модела за скелетираних протезе од ватросталног материјала
14. моделовање скелетираних протезе у воску користећи фабричке профиле на моделу од ватросталног материјала
15. киветирање воштаног модела скелетираних протезе користећи ватростални материјал
16. предгревање са изгарањем воска у пећи
17. предгревање кивете од ватросталног материјала жарењем у пећи
18. топљење легуре Co-Cr-Mo или Au тип IV у апарату за ливење
19. изливање кивете (калуп скелетираних протезе) у апарату за ливење, ротационом или вакум апарату под притиском и уз присуство аргона
20. уклањање ливних канала
21. обрада метала скелета каменчићима и волфрам-карбидним фрезама различитог облика
22. електролитичко полирање металног скелета
23. гумирање и полирање пастама металног скелета

24. израда целих ливених круница, фасетираних круница и мостова, метало-керамичких круница и мостова, двоструких круница
25. припрема и израда модела за фиксне зубне надокнаде користећи различите системе кочића
26. преношење модела у артикулатор и подешавање артикулатора према статичким регистратима
27. припрема покретних радних патрљака и маркирање демаркације препарације
28. наношење дистанц лака
29. наношење воска за фрезовање и фрезовање двоструких круна и наменских круна за прихватање скелетиране протезе у фрез апарату
30. постављање полуготових профила разних врста атечмена у паралелометру за прихватање скелетиране протезе
31. ослобађање изливеног блока од ватросталне масе
32. пескирање изливеног блока
33. уклањање ливних канала
34. фрезовање у металу примарне крунице телескоп и конус круна као и наменских круна за прихватање скелетиране протезе
35. планирање и израда акрилатних обтуратор протезе и посебних облика обтуратор протеза (скелетиране обтуратор протезе и обтуратор протезе ретиниране имплантатима)

III

Делокруг рада у изради метал-керамичких и безметалних фиксних надокнада

У изради ових протеских надокнада, зубни техничар користи следеће апарате и инструменте:

- 1) Ротирајући инструменти
- 2) Апарати за топљење легура
- 3) Апарати за ливење легура
- 4) Апарати за предгревање и жарење
- 5) Вакум мешалица
- 6) Вибратор за хомогенизацију каше гипса или уложне масе
- 7) Тример за обраду гипсаних модела
- 8) Апарат за испирање воска
- 9) Пескара за грубо пескирање
- 10) Пескара за фино пескирање
- 11) Апарат за механичко полирање (полир мотор)
- 12) Апарат за механичко полирање са уграђеним усисивачем
- 13) Апарати за фрезовање
- 14) Хидрогенски апарат за лотовање
- 15) Апарат за пунктовање и електро-лотовање
- 16) Керамичка пећ са манометром и ручном терморегулацијом
- 17) Керамичка пећ са компјутерским управљањем
- 18) Апарат за УЗ чишћење објеката и инструмената
- 19) Инструменти за моделовање
- 20) Сет за моделовање
- 21) Ножићи за восак
- 22) Нож и шпатула за гипс
- 23) Скалпел
- 24) Инструмент за мерење дебљине зида (1/10мм)
- 25) Инструмент за мерење дебљине зида (0,025-5мм)
- 26) Маказе
- 27) Шарнирски (оклудатор)
- 28) Артикулатор средњих вредности
- 29) Полуподесиви артикулатор
- 30) Подесиви (универзални) артикулатор

У току рада врши:

1. припрема анатомског отиска за изливање и изливање модела
2. израда модела антагониста и модела за студије
3. фиксирање модела горње вилице помоћу образног лука у артикулатор
4. фиксирање модела доње вилице помоћу регистрата централног положаја доње вилице у артикулатор
5. подешавање елемената артикулатора помоћу статичких регистрата
6. преношење модела у артикулатор индиректним методом (примена површине Бонвилл -овог троугла)
7. анализа модела крезубе вилице у паралелометру
8. анализа модела крезубе вилице у артикулатору
9. предгревање са изгарањем воска у пећи
10. предгревање кивете од ватросталног материјала жарењем у пећи
11. топљење легуре легуре Co-Cr-Mo или Au тип IV у апарату за ливење
12. изливање кивете (калуп скелетиране протезе) у апарату за ливење, ротационом или вакуум апарату под притиском и уз присуство аргона
13. ослобађање изливеног блока од ватросталне масе
14. пескирање изливеног блока
15. уклањање ливних канала
16. обрада метала скелета каменчићима и волфрам-карбидним фрезама различитог облика
17. гумирање и полирање пастама металног скелета
18. израда целих ливених круница, фасетираних круница и мостова, метало-керамичких круница и мостова, двоструких круница
19. припрема и израда модела за фиксне зубне надокнаде користећи различите системе кочића
20. преношење модела у артикулатор и подешавање артикулатора према статичким регистратима
21. припрема покретних радних патрљака и маркирање демаркације препарације
22. наносење дистанц лака
23. израда капица на патрљцима поступком потапања у течан восак
24. израда капица на патрљцима поступком адапта фолије
25. израда капица на патрљцима применом прецизних материјала од самовезујућих метил метакрилата
26. израда модела целих ливених круница

27. израда воштаног модела фасетираних круница
28. израда воштаног модела капица за метал-керамику
29. израда воштаних модела фасетираних и метало-керамичких мостова, мањег или већег распона
30. nanoшење воска за фрезовање и фрезовање двоструких круна и наменских круна за прихватање скелетиране протезе у фрез апарату
31. постављање полуготових профила разних врста атечмена у паралелометру за прихватање скелетиране протезе
32. моделовање надоградњи у воску препарисаних канала зуба на радном моделу
33. моделовање капе корена у воску и постављање атечмена у паралелометру на радном моделу
34. припрема и улагање воштаних објеката круница или мостова у ватросталну масу поступком киветирања
35. предгревање кивете са изгарањем воска у пећи
36. предгревање кивете жарењем у пећи
37. топљење легуре Co-Cr или Au тип III/IV или легуре Au за метал-керамику у апарату за ливење
38. изливање кивете (калуп крунице или моста) у апарату за ливење, ротационом или вакум апарату под притиском и уз присуство аргона
39. ослобађање изливеног блока од ватросталне масе
40. пескирање изливеног блока
41. уклањање ливних канала
42. обрада метала круница или мостова каменчићима и волфрам-карбидним фрезама различитог облика
43. адаптирање изливених металних круница или мостова на покретне радне патрљке
44. фрезовање у металу примарне крунице телескоп и конус круна као и наменских круна за прихватање скелетиране протезе
45. nanoшење опакер подлоге па акрилатног или композитног естетског материјала на површину метала фасетираних круница са морфолошком моделацијом аксијалних површина и оклузалне површине крунице
46. израда естетског руба од керамике на метало-керамичким зубним надокнадама
47. nanoшење опакера и керамике на металну подлогу, морфолошко обликовање, синтеровање
48. обрада керамике на металној основи и глазирање керамике

49. лабораторијска израда привremenих круница и мостова од акрилатних или композитних материјала
50. израда безметалног кора за керамичке крунице и мостове (моделацијом у воску и превођењем у безметалну керамику или пресовањем керамичких цилиндара)
51. припрема отисака за композитне или керамичке инлеје и њихово изливање
52. лабораторијска израда композитних и керамичких инлеја
53. изливање отиска и израда радног модела у имплантологији
54. израда адхезивних мостова (композитних, метало-керамичких и керамичких)

IV

Делокруг рада у изради фиксних надокнада CAD/CAM-ом или другом компјутеском технологијом,

У изради ових протеских надокнада, зубни техничар користи следеће апарате и инструменте:

- 1) Ротирајући инструменти
- 2) Вакум мешалица
- 3) Вибратор за хомогенизацију каше гипса или уложне масе
- 4) Тример за обраду гипсаних модела
- 5) Инструменти за моделовање
- 6) Шарнирски (оклудатор)
- 7) Артикулатор средњих вредности
- 8) Полуподесиви артикулатор
- 9) Подесиви (универзални) артикулатор

У току рада врши:

1. припрема анатомског отиска за изливање и изливање модела
2. израда модела антагониста и модела за студије
3. фиксирање модела горње вилице помоћу образног лука у артикулатор
4. фиксирање модела доње вилице помоћу регистрата централног положаја доње вилице у артикулатор
5. анализа модела крезубе вилице у паралелометру
6. анализа модела крезубе вилице у артикулатору
7. nanoшење дистанц лака
8. лабораторијска израда привремених круница и мостова од акрилатних или композитних материјала
9. израда безметалног кора за керамичке крунице и мостове (моделацијом у воску и превођењем у безметалну керамику или пресовањем керамичких цилиндара)
10. скенирање радних модела у лабораторији и добијање виртуелних модела за израду безметалних корова за крунице и мостове, керамичких круница и мостова, керамичких фасета, керамичких адхезивних мостова, керамичких инлеја и онлеја
11. компјутерско дизајнирање помоћу CAD/CAM софтвера безметалних корова за крунице и мостове, керамичких круница и мостова, керамичких фасета, керамичких или композитних адхезивних мостова,

12. керамичких инлеја и онлеја на виртуелним моделима
13. израда CAD/CAM методом безметалних короа у специјалним фрез апаратима за крунице и мостове, керамичке крунице и мостове, керамичке адхезивне мостове, керамичке фасете, керамичке инлеје и онлеје од керамичких блокова (или композитних блокова за фасете, адхезивне мостове, инлеје, онлеје, привремене круне и мостове)
14. припрема отисака за композитне или керамичке инлеје и њихово изливање
15. лабораторијска израда композитних и керамичких инлеја

V

Делокруг рада у изради имплантне супраструктуре (фиксне и мобилне)

У изради ових протеских надокнада, зубни техничар користи следеће апарате и инструменте:

- 1) Ротирајући инструменти
- 2) Апарати за топљење легура
- 3) Апарати за ливење легура
- 4) Апарати за предгревање и жарење
- 5) Вакум мешалица
- 6) Вибратор за хомогенизацију каше гипса или уложне масе
- 7) Тример за обраду гипсаних модела
- 8) Апарат за испирање воска
- 9) Пескара за грубо пескирање
- 10) Пескара за фино пескирање
- 11) Апарат за механичко полирање (полир мотор)
- 12) Апарат за механичко полирање са уграђеним усисивачем
- 13) Апарати за фрезовање
- 14) Хидрогенски апарат за лотовање
- 15) Апарат за пунктовање и електро-лотовање
- 16) Апарат за УЗ чишћење објеката и инструмената
- 17) Инструменти за моделовање
- 18) Сет за моделовање
- 19) Ножићи за восак
- 20) Нож и шпатула за гипс
- 21) Скалпел
- 22) Инструмент за мерење дебљине зида (1/10мм)
- 23) Инструмент за мерење дебљине зида (0,025-5мм)
- 24) Шарнирски (оклудатор)
- 25) Артикулатор средњих вредности
- 26) Полуподесиви артикулатор
- 27) Подесиви (универзални) артикулатор

У току рада врши:

1. припрема анатомског отиска за изливање и изливање модела
2. израда модела антагониста и модела за студије
3. припрема функционалног отиска и изливање у тврдом гипсу

4. фиксирање модела горње вилице помоћу образног лука у артикулатор
5. фиксирање модела доње вилице помоћу регистрата централног положаја доње вилице у артикулатор
6. анализа модела крезубе вилице у паралелометру
7. анализа модела крезубе вилице у артикулатору
8. предгревање са изгарањем воска у пећи
9. предгревање кивете од ватросталног материјала жарењем у пећи
10. топљење легуре Co-Cr-Mo или Au тип IV у апарату за ливење
11. уклањање ливних канала
12. обрада метала скелета каменчићима и волфрам-карбидним фрезама различитог облика
13. гумирање и полирање пастама металног скелета
14. израда целих ливених круница, фасетираних круница и мостова, метало-керамичких круница и мостова, двоструких круница
15. припрема и израда модела за фиксне зубне надокнаде користећи различите системе кочића
16. преношење модела у артикулатор и подешавање артикулатора према статичким регистратима
17. припрема покретних радних патрљака и маркирање демаркације препарације
18. израда капица на патрљцима применом прецизних материјала од самовезујућих метил метакрилата
19. наношење опакер подлоге па акрилатног или композитног естетског материјала на површину метала фасетираних круница са морфолошком моделацијом аксијалних површина и оклузалне површине крунице
20. лабораторијска израда привремених круница и мостова од акрилатних или композитних материјала
21. израда безметалног кора за керамичке крунице и мостове (моделацијом у воску и превођењем у безметалну керамику или пресовањем керамичких цилиндара)
22. скенирање радних модела у лабораторији и добијање виртуелних модела за израду безметалних корова за крунице и мостове, керамичких круница и мостова, керамичких фасета, керамичких адхезивних мостова, керамичких инлеја и онлеја
23. изливање отиска и израда радног модела у имплантологији
24. лабораторијска израда привремених надокнада на имплантатима
25. избор и обрада абатмента
26. израда фиксних и условно фиксних зубних надокнада на имплантатима

27. израда хибридних зубних надокнада на имплантатима
28. израда мобилних зубних надокнада на имплантатима
29. планирање и израда акрилатних обтуратор протезе и посебних облика обтуратор протеза (скелетиране обтуратор протезе и обтуратор протезе ретиниране имплантатима)
30. планирање и израда протеза лица од акрилата у боји ретинираних на оквиру наочара или на краниофацијалним имплантатима
31. израда радиолошког и хируршког стента за уградњу краниофацијалних имплантата
32. планирање и израда протеза лица од силикона ретинираних лепком за кожу или на краниофацијалним имплантатима

VI

Употреба апарата и инструменти

Опште обавезе зубних техничара

- 1) Користи искључиво потрошна материјална средства (МС) регистрована у Агенцији за лекове и медицинска средства, упознаје се са њиховим радним и техничко-технолошким својствима и свим декларисаним вредностима.
- 2) Дужан је да у потпуности познаје, правилно користи и одржава све инструменте, апарате и помоћна средства у исправном стању и према декларисаним упутствима произвођача.
- 3) Припрема и контролише исправности потребних апарата, њихово баждарење према упутству произвођача и упознаје се њиховим техничким својствима.

Списак апарата потребних за обављање зубнотехничке делатности

1	Ротирајући инструменти
2	Апарати за топљење и ливење денталних легура са пратећим апаратима
2.1	Апарати за топљење легура
2.2	Апарати за ливење легура
2.3	Апарати за предгревање и жарење
3	Апарати за мерење температуре, притиска, механичке силе и угла фрезовања
3.1	Апарати за мерење температуре
3.2	Апарати за мерење притиска
3.3	Апарати за мерење механичке силе
3.4	Апарат за мерење угла фрезовања (конометар)
4	Апарати за припрему гипса и уложних маса (мешалица, вибратор и тример)
4.1	Вакум мешалица
4.2	Вибратор за хомогенизацију каше гипса или уложне масе
4.3	Тример за обраду гипсаних модела
5	Апарати за пресовање акрилата и испирање воска
5.1	Хидраулична преса за киветирање
5.2	Апарат за испирање воска

6	Апарати за дублирање и импрегнацију дублираног модела
6.1	Апарат за топљење масе за дублирање
6.2	Апарат за импрегнацију дублираних радних модела
7	Апарати за пескирање
7.1	Пескара за грубо пескирање
7.2	Пескара за фино пескирање
8	Апарати за механичко и електролитичко полирање
8.1	Апарат за механичко полирање (полир мотор)
8.2	Апарат за механичко полирање са уграђеним усисивачем
8.3	Апарат за електролитичко полирање
9	Апарати за фрезовање
10	Апарати за лотовање
10.1	Хидрогенски апарат за лотовање
10.2	Ласерски апарат за лотовање
10.3	Апарат за пунктовање и електро-лотовање
11	Апарати за полимеризацију акрилата
11.1	Апарат за брзу полимеризацију под притиском и температуром
11.2	Апарат за полимеризацију под висиком притиском потискивања у кивету (ињ. метода)
11.3	Водено купатило за кивете
12	Апарати за печење керамичке масе
12.1	Керамичка пећ са манометром и ручном терморегулацијом
12.2	Керамичка пећ са компјутерским управљањем
13	Апарати посебне намене
13.1	Апарат за галванизацију (бакра/сребра) на радни модел
13.2	Апарат за електролитичко наошење легуре злата
13.3	Апарат за УЗ чишћење објеката и инструмената
14	Инструменти
14.1	Иструменти за моделовање
14.2	Сет за моделовање
14.3	Ножићи за восак
14.4	Нож и шпатула за гипс
14.5	Скалпел
14.6	Инструмент за мерење дебљине зида (1/10мм)
14.7	Инструмент за мерење дебљине зида (0,025-5мм)
14.8	Маказе
14.9	Клешта

14.10	Клешта за савијање кукица и лукова
15	Артикулатори и образни лук
15.1	Шарнирски (оклудатор)
15.2	Артикулатор средњих вредности
15.3	Полуподесиви артикулатор
15.4	Подесиви (универзални) артикулатор

Стручно профилски одбор
Зубних техничара Србије