

Okruhy otázek k atestační zkoušce specializačního vzdělávání v oboru

Zubní technik – Fixní a snímatelné náhrady

s označením specialisty

Zubní technik pro fixní a snímatelné náhrady

I. Specializované postupy ve fixní protetice:

1. Moderní postupy a správné zásady pro zhotovení pracovních modelů: 3D tisk a modelové systémy
2. Správné zásady modelací konstrukcí a jejich minimální konstrukční cervikální, cirkulární a okluzní tloušťka jednotlivých celokeramických, kobaltchromových a titanových materiálů
3. Pravidla a limity pro navrhování konektorů celokeramických, kobaltchromových, PEEK a titanových konstrukcí
4. Nastavení hodnot individuálního artikulátoru, výhody použití artikulátoru při 3D modelování
5. Implantáty v zubním lékařství, fixní a podmíněně snímatelné náhrady nesené implantáty
6. Výhody použití Smile Designu
7. Jednotlivé typy zásuvných spojů, využití frézovacího paralelometru, zásady frézování ve vosku a v kovu,
8. Postupy při plánování kombinovaných zubních náhrad vzhledem k defektu chrupu, estetice a situaci v ústech pacienta
9. Způsoby zhotovení celokeramických náhrad z oxidu zirkoničitého, lithiumdisilikátu, sklokeramiky a hybridní keramiky
10. Výhody použití wax-upu a mock-upu
11. Technologie (CAD/CAM) v zubní laboratoři, postupy při zhotovování fixních zubních náhrad

II. Specializované postupy ve snímatelné protetice:

1. Možnosti protetického plánování snímatelných náhrad s využitím zobrazovacích metod a 3D navrhování
2. Výhody zhotovení snímatelných náhrad vstřikovací a licí technikou
3. Možnosti použití měkkých podkladových materiálů pro snímatelné náhrady, přímý a nepřímý způsob zhotovení
4. Teleskopické a konusové korunky kotvené na zbytkovém chrupu nebo implantátech
5. Využití PEEK pro snímatelnou protetiku
6. Zásuvné spoje pro jednostranně zkrácený zubní oblouk
7. Pomocné protetické výrobky používané v souvislosti s ošetřením implantáty (Implantační šablony, šroubované skusové šablony apod.)
8. Zhotovení třmenů pro kombinované náhrady, CAD/CAM třmeny pro kotvení hybridních náhrad.
9. Způsoby zhotovení skeletové náhrady s využitím CAD/ CAM technologií
10. Zásady stavění umělého chrupu
11. 3D tisk snímatelných náhrad a frézování snímatelných náhrad

III. Protetická technologie

1. Intraorální a laboratorní skenery
2. Hlavní i vedlejší protetické materiály pro konvenční zpracování a pro 3D tiskárny, možnosti použití
3. Materiály pro individuální abutmenty, jejich složení a využití
4. Fazetovací celokeramické materiály pro různé typy konstrukcí
5. Materiály určené k frézování v CAM frézkách
6. Konstrukční celokeramické materiály
7. Nanohybridní kompozitní plasty
8. Materiály pro presovací techniku fixních náhrad
9. Materiály pro snímatelné náhrady zhotovené vstřikovací a lící technikou
10. 3D tiskárny pro zubní laboratoře
11. Materiálové varianty pro zhotovení podmíněně snímatelného můstku kotveného na implantátech

