

# **ZAGADNIENIE WYMAGANE DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO Z PROTETYKI STOMATOLOGICZNEJ**

## **I. ANAMNEZA I BADANIE PACJENTA**

1. Podstawowe definicje i pojęcia dotyczące strefy neutralnej i pola protetycznego
  - klasyfikacje Supple
  - zęb oporowy, filarowy, retencyjny
2. układ stomatognatyczny – teorie i podstawowe pojęcia
3. analiza estetyczna twarzy, uśmiechu, zębów
4. klasyfikacja protez zębowych
5. klasyfikacja braków uzębienia (Eihnera, Galasińskiej-Landsbergerowej i Kenediego)
6. przygotowanie jamy ustnej do leczenia protetycznego
  - zachowawcze, chirurgiczne, ortodontyczne, periodontologiczne i przedprotetyczne

## **II. MATERIAŁY PODSTAWOWE I POMOCNICZE STOSOWANE WE WSPÓLCZESNEJ PROTETYCE**

## **III. UZUPEŁNIENIA PROTETYCZNE STAŁE**

### **1. Wkłady koronowo-korzeniowe**

- wskazania – przeciwwskazania
- cechy zęba kwalifikowanego do wkk
- rodzaje wkk – standardowe i indywidualne
- materiały stosowane do wykonywania wkk indywidualnych
- metody wykonywania wkk – pośrednia bezpośrednia
- postępowanie kliniczne – opracowanie zęba pod wkk, rodzaje wycisków
- laboratoryjne wykonanie wkładu – postępowanie, etapy
- materiały do wykonywania wkk standardowych i indywidualnych – wady i zalety
- retencja wkk
- cementowanie wkk – cementy, techniki

### **2. Wkłady koronowe**

- materiały do wykonywania wkładów
- rodzaje wewnątrzkoronowych uzupełnień protetycznych
- rodzaje wkładów – inlay, onlay, overlay
- wskazania i przeciwwskazania do wykonania wkładów, nakładów, endokoron
- metody wykonywania wewnątrzkoronowych uzupełnień protetycznych
- zasady opracowania zębów pod wkłady koronowe
- cementowanie wewnątrzkoronowych uzupełnień protetycznych – zasady, techniki, cementy

### **3. Korony protetyczne:**

- Rodzaje koron protetycznych – jednolite i złożone
- Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania koron
- Korony złożone – zasady opracowania zęba
- Rodzaje wycisków stosowanych do wykonania koron

- Kliniczne etapy wykonywania koron
- Laboratoryjne metody i etapy wykonywania koron
- Materiały do wykonywania koron protetycznych
- Rodzaje połączeń materiału licującego z podbudową metalową.
- Warstwy ceramiki w koronach metalowo-ceramicznych
- Korony pełnoceramiczne – wady – zalety
- Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania koron pełnoceramicznych
- Zasady opracowania zęba pod koronę pełnoceramiczną
- Techniki wykonywania koron pełnoceramicznych – postępowanie laboratoryjne
- Korony na podbudowie tlenku cyrkonu – wskazania, p-wskazania
- Postępowanie laboratoryjne CAD/CAM
- Korony tymczasowe – techniki wykonywania, materiały
- Sposoby zabezpieczenia zęba (żywego) po oszlifowaniu
- Sposoby, techniki i zasady cementowania koron w zależności od materiału

#### **4. Mosty protetyczne**

- Definicja, wskazania i przeciwwskazania
- Cechy idealnego zęba filarowego do mostu
- Rodzaje mostów protetycznych
- Rodzaje przęsł mostu
- Postępowanie kliniczne przy wykonywaniu mostów złożonych
- wady i zalety mostów złożonych: metalowo-ceramicznych, metalowo-kompozytowych
- Postępowanie laboratoryjne przy wykonywaniu mostów protetycznych
- Mosty na podbudowie tlenku cyrkonu
- Mosty adhezyjne – rodzaje, wskazania – p-wskazania
- Zasady opracowania zębów do mostów adhezyjnych
- Sposoby rozwinięcia powierzchni retencyjnych mostów adhezyjnych
- Mosty adhezyjne bezmetalowe – wskazania, sposoby wykonywania

### **IV. UZUPEŁNIENIA PROTETYCZNE RUCHOME**

#### **1. Protezy całkowite – metoda Wrocławska vs tradycyjna**

- wyciski czynnościowe
- łyżki indywidualne (materiały, budowa, zasięg)
- wzorniki zwarciove(materiały, budowa zasięg)
- ustalanie wysokości zwarcia (metody)
- rejestracja wysokości zwarcia( przy okluzji ustalonej i nieustalonej, przyrządy pomocnicze, linie pomocnicze)
- Ustawianie zębów – metody artykulacyjna, wrocławska i kalotowa
- zasady doboru zębów sztucznych (kształt, kolor, wielkość)
- protezy próbne – zasady przymiarki protez
- uszczelnienia i odciążenia protez
- oddanie protez – zasady higieny, profilaktyki i wizyt kontrolnych
- techniki i materiały do wykonywania protez całkowitych
  - tradycyjna – puszkowanie
  - wtryskowa

## **2. Protezy częściowe – osiadające**

- budowa protezy częściowej osiadającej
- siły utrzymujące protezę na podłożu
- podcienie zębów i wyrostków
- zasady rozmieszczenia klamer w protezach osiadających
- klamry doginane (materiały i budowa)

## **3. Protezy nakładkowe – definicja, wskazania, elementy retencyjne**

### **4. Protezy natychmiastowe – definicja, wskazania, zalety i wady**

- zasady wykonania – etapy postępowania klinicznego
- opieka zastępową po wykonaniu protez natychmiastowych

### **5. Naprawy i podścielenia protez osiadających**

- płyty, klamer, zębów
- wskazania do podścielenia protez – metody i materiały do wykonania podścielen

### **6. Protezy szkieletowe**

- budowa – elementy, materiały
- Łączniki duże w protezie szkieletowej górnej i dolnej.
- paralelometr – definicja, budowa, zastosowanie
- analiza palalelometryczna zasady wykonywania
- rodzaje klamer i powierzchni klamrowych
- powierzchnia retencyjna – definicja, własności
- rodzaje podparcia ozębnowego w protezach szkieletowych – wskazania
- postępowanie kliniczne w wykonawstwie protez szkieletowych.
- laboratoryjne etapy wykonywania protez szkieletowych
- właściwości mas osłaniających

### **7. Protezy nietypowe**

- precyzyjne elementy mocujące
- protezy over denture, definicja, wskazania, wady i zalety
- etapy kliniczne wykonania protez over denture

## **V. LECZENIE PROTETYCZNE DZIECI I PACJENTÓW MŁODOCIANYCH – SPECYFIKA LECZENIA PROTETYCZNEGO PACJENTÓW W WIEKU ROZWOJOWYM**

- Cele leczenia protetycznego młodocianych
- Wskazania – przyczyny leczenia protetycznego w wieku rozwojowym
- Rodzaje (typy) tzw. protez dziecięcych
- Budowa i zasady projektowania protez u dzieci i pacjentów młodocianych

## **VI. SPECYFIKA LECZENIA PROTETYCZNEGO W PERIODONTOPATIACH - WSPÓŁDZIAŁ W LECZENIU SCHORZEŃ PRZYŻĘBIA I BŁONY ŚLUZOWEJ J. USTNEJ**

- Ogólne zasady wykonywania protez ruchomych u pacjentów ze zredukowanym przyzębiem
- Ogólne zasady wykonywania protez stałych u pacjentów z chorobami przyzębia
- Zgryz urazowy – pierwotny i wtórny definicja, przyczyny – postępowanie terapeutyczne
- Zasady kształtowania powierzchni okluzyjnych protez stałych w chorobach przyzębia

## **VII. LECZENIE PROTETYCZNE PO ZABIEGACH CHIRURGICZNYCH ZWIĄZANYCH Z UTRATĄ TKANEK W OBRĘBIE TWARZOCZASZKI**

- Budowa i zastosowanie płytek obturujących
- Ogólne zasady projektowania protez dla pacjentów po operacjach resekcyjnych w zakresie szczęki i żuchwy.

## **VIII. LECZENIE REKONSTRUKCYJNE Z ZASTOSOWANIEM WSZCZEPÓW ŚRÓDKOSTNYCH – IMPLANTOPROTETYKA**

- Współczesne systemy implantologiczne
- Ogólnoustrojowe i miejscowe wskazania i p-wskazania do leczenia implantoprotetycznego
- Postępowanie diagnostyczne i przedimplantacyjne w leczeniu implantoprotetycznym
- Stabilizacja pierwotna i wtórna wszczepów śródkostnych – uwarunkowania
- Zasady optymalnego rozmieszczania i obciążania wszczepów w leczeniu implantoprotetycznym
- Rodzaje i zasady pobierania wycisków w leczeniu implantoprotetycznym
- Zasady osadzania struktur protetycznych na wszczepach
- Leczenie pacjenta z bezzębem w żuchwie z zastosowaniem wszczepów śródkostnych.
- Protezy typu overdenture wsparte o wszczepy śródkostne w przypadkach braków całkowitych w szczęce.
- Opieka długoterminowa nad pacjentem leczonym metodami implantoprotetycznymi

## **IX. LECZENIE DYSFUNKCJI US, ZABURZEŃ OKLUZJI, PATOLOGICZNEGO STARCIA ZĘBÓW, USZKODZEŃ POURAZOWYCH I POOPERACYJNYCH**

- Przyczyny dysfunkcji US
- Kliniczne objawy mięśniowo-stawowych dysfunkcji układu stomatognatycznego
- Parafunkcje – definicja, rodzaje – znaczenie w aspekcie terapii protetycznej
- Kliniczne objawy mięśniowo-stawowych dysfunkcji US
- Diagnostyka radiologiczna stawów skroniowo-żuchwowych
- Definicja szyny okluzyjnej i rodzaje szyn
- Mechanizm działania szyn relaksacyjnych, repozycyjnych i deprogramacyjnych
- Na czym polega tzw. „terapia odwracalna” w rehabilitacji pacjentów z dysfunkcjami mięśniowo stawowymi US

## **X. LECZENIE PIERWOTNYCH I WTÓRNYCH STOMATOPATII PROTETYCZNYCH**

- Etiopatogeneza stomatopatii protetycznych.
- Rola urazu mechanicznego w powstawaniu stomatopatii protetycznych.
- Objawy stomatopatii protetycznych.
- Metody leczenia stomatopatii protetycznych.
- Różnicowanie stomatopatii protetycznych z innymi stanami patologicznymi.