

КОНСПЕКТ ПО ФИЗИОТЕРАПИЯ (ОБЩА И СПЕЦИАЛНА)

УСТЕН ИЗПИТ

1. Общи принципи на действие на физикалните фактори.
2. Физиотерапевтични отделения и кабинети. Раздели на денталната физикална терапия.
3. Изисквания към техниката на работа и охраната на труда при използване на физиотерапевтични апарати. Общи индикации и контраиндикации. Изработване на лечебен план за физикална терапия. Документация на болните.
4. Термоодонтодиагностика – същност, видове, методики.
5. Електроодонтодиагностика – същност, видове, индикации, контраиндикации.
6. Стойности на ЕОД и тяхната интерпретация при различните нозологични единици.
7. Пулсова оксиметрия – същност, принцип на действие, приложение.
8. Електролечение. Класификация на видовете ток използвани в денталната физиотерапия. Физиологично и терапевтично действие на галваничния ток.
9. Рефлекторни методики на галванизация. Показания, противопоказания.
10. Катодна галванизация. Показания, противопоказания. Методики на приложение.
11. Анодна галванизация. Показания, противопоказания. Методики на приложение.
12. Електрофореза при заболяванията на твърдите зъбни тъкани. Апаратура. Методики на приложение.
13. Йонофореза при инфектирани коренови канали. Методики на приложение.
14. Електрофореза при заболяванията на гингивата и пародонта. Методики на приложение.
15. Електрофореза при артрит на ТМС и парестезии на N. trigeminus. Методики на приложение.
16. Електролечение. Токове с високо напрежение и висока честота: ток на Д'Арсонвал. Апликационна техника и дозировка. Физиологичен механизъм на действие, терапевтично действие. Показания, противопоказания.
17. Лечение с ултра-високочестотни /УВЧ/ токове. Апликационна техника и дозировка. Физиологичен механизъм на действие, терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.

18. Лечение със свръх-високочестотни /СВЧ/ токове. Апликационна техника и дозировка
Физиологичен механизъм на действие, терапевтично действие. Методики. Индикации и
контраиндикации.
19. Ултразвук. Физическа характеристика на УЗ. Източници на УЗ и приспособления.
Физиологично и биологично действие на УЗ.
20. Ултрафонофореза. Същност. Методики за приложение. Индикации и контраиндикации.
21. Фонофореза. Същност. Методики за приложение. Индикации и контраиндикации.
22. Светлинолечение. Физическа характеристика на светлината. Видове лъчения и общо
въздействие върху организма.
23. Лечение с ИЧЛ. Биологично и терапевтично действие. Източници на ИЧЛ. Методики.
Индикации и контраиндикации.
24. Лечение с УВЛ. Биологично и терапевтично действие. Биодоза. Източници на УВЛ.
Методики. Индикации и контраиндикации.
25. Лазери в денталната физиотерапия. Физическа характеристика на лазерното излъчване.
Видове лазери и приспособления. Физиологично и терапевтично действие.
26. Лазери в денталната физиотерапия. Методики за лечение при стоматити, гингивити и
пародонтити. Индикации и контраиндикации.
27. Лазери в денталната физиотерапия. Методики за лечение при кариес, пулпити и
периодонтити. Индикации и контраиндикации.
28. Лазери в денталната физиотерапия Методики за лечение при хирургични заболявания.
Индикации и контраиндикации.
29. Физикални методи за лечение и профилактика при заболяванията на твърдите зъбни
тъкани. Реминерализация и флуоризация с физикални средства електрофореза и
фонофореза.
30. Обезболяване с физикални средства: апарати и методики.

ПИСМЕН ИЗПИТ

1. Рефлекторни методики. Показания, противопоказания. Методика на приложение.
2. Безлекарствена електрофореза – катодна галванизация. Показания, противопоказания. Методика на приложение.
3. Безлекарствена електрофореза – анодна галванизация. Показания, противопоказания. Методика на приложение.
4. Електрофореза с натриев флуорид (**NaF**) при заболяванията на твърдите зъбни тъкани. Показания, противопоказания. Методика на приложение.
5. Електрофореза с калциев глюконат и **апликационно** въвеждане на натриев флуорид (**комбинирана методика**) при заболяванията на твърдите зъбни тъкани. Показания, противопоказания. Методика на приложение.
6. Йонофореза при инфектирани коренови канали с калиев йодид (**KI**). Показания и противопоказания. Методика на приложение.
7. Йонофореза при инфектирани коренови канали с йод-калиев йодид (**I2/KI**). Показания и противопоказания. Методика на приложение.
8. Йонофореза с антибиотици и протеолитични ферменти при инфектирани коренови канали. Показания, противопоказания. Методики на приложение.
9. Електрофореза на лекарствени средства – витамин С и лидокаин, при пародонтити и стоматити.
10. Електрофореза на нивалин при парестезии.
11. Електроаналгезия на твърдите зъбни тъкани.
12. Методики за приложение на диадинамични токове – екстраорална, интраорална, диадинамофореза.
13. Методики за приложение на флукутиращи токове (АСБ – 2) – интраорална, екстраорална.
14. Методики за приложение на токове на Д`Арсонвал – контактна методика.
15. Методики за приложение на токове на Д`Арсонвал– фулгурация.
16. УВЧ /ултра високо-честотни токове/– подготовка на пациента и апаратурата.
17. Методики за приложение на УВЧ /ултра високо-честотни токове/.

18. Методики за приложение на СВЧ /свърх високо-честотни токове или МВ/– контактна методика.
19. Методики за приложение на СВЧ /свърх високо-честотни токове или МВ/ – безконтактна методика.
20. Методики за лечение с инфрачервени лъчи. Апаратура.
21. Приложение на ултравиолетови лъчи /УВЛ/. Определяне на индивидуална биодоза на лигавица и кожа.
22. Приложение на ултравиолетови лъчи /УВЛ/– локални методики.
23. Методики за приложение на нискоенергийни лазери при лечение на кариозни и некариозни заболявания на зъбите.
24. Методики за приложение на нискоенергийни лазери при лечение на пулпни заболявания на зъбите.
25. Методики за приложение на нискоенергийни лазери при лечение на периодонтитни заболявания на зъбите.
26. Методики за приложение на нискоенергийни лазери при лечение на лигавични заболявания.
27. Методики за приложение на нискоенергийни лазери при лечение на пародонтални заболявания.
28. Методики за приложение на нискоенергийни лазери при лечение на заболявания на темпоромандибуларната става.
29. Приложение на ултразвук – фонофореза при заболявания на пародонта.
30. Приложение на ултразвук – ултрафонофореза при заболявания на темпоромандибуларната става.
31. Приложение на ултразвук – ултрафонофореза при cicатрикси