

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

ФАКУЛТЕТ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Катедра по Консервативно зъболечение и Детска дентална медицина

Физиотерапевтични отдели и кабинети, Раздела на денталната физикална терапия.

2. Електролечение. Токове с ниско напрежение. Лечение с постоянен галаваничен ток. Апарати и приспособения. Апликационна техника и дозировка на електрическия ток. Физиологично и терапевтично действие. Методика. Индикации и контраиндикации.

3. Физикални методи на диагностика ТОД-ЕОД – особености при деца и възрастни.

4. Лечение с постоянен галаваничен ток (низкочестотни токове). Апарати и приспособения. Апликационна техника и дозировка на електрическия ток. Физиологично и терапевтично действие. Методика. Индикации и контраиндикации.

К О Н С П Е К Т

ПО

ФИЗИОТЕРАПИЯ

(обща и специална)

6. Новофареза: съществени особености на действието на лекарствените средства въз основа на физиологично действие. Концентрация и дозировка на лекарствените разтвори. Апарати и приспособения, методика. Индикации и контраиндикации.

ЗА УЧЕБНАТА 2012/2013 г.

7. Лечение с ултра-високочестотна (УВЧ), сред-високочестотна (СВЧ) токове. Апликационна техника и дозировка. Физиологичен механизъм на действие, терапевтично действие. Методика. Индикации и контраиндикации.

8. Лечение с ултразвук. Физическа характеристика на УЗ. Източници на УЗ и приспособения. Апликационна техника и дозировка.

Въпроси за устен изпит:

1. Общи принципи на действие на физикалните фактори. Физиотерапевтични отделения и кабинети. Раздели на денталната физикална терапия.
2. Електролечение. Токове с ниско напрежение. Лечение с постоянен галваничен ток. Апарати и приспособления. Апликационна техника и дозировка на електрическия ток. Физиологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
3. Физикални методи на диагностика ТОД, ЕОД – особености при деца и възрастни.
4. Лечение с постоянни пулсиращи токове (диадинамични токове). Апарати и приспособления. Апликационна техника и дозировка на електрическия ток. Физиологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
5. Лечение с ниско-честотни променливи токове (флукуиращи токове). Апарати и приспособления. Апликационна техника и дозировка на електрическия ток. Физиологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
6. Йонофореза: същност, особености на действието на лекарствените средства въвеждани с електрически токове – концентрация и дозировка на лекарствените разтвори. Апарати и приспособления, методики. Индикации и контраиндикации.
7. Лечение с ултра-високочестотни (УВЧ), свръх-високочестотни (СВЧ) токове. Апликационна техника и дозировка. Физиологичен механизъм на действие, терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
8. Лечение с ултразвук. Физическа характеристика на УЗ. Източници на УЗ и приспособления. Апликационна техника и дозировка.

- Физиологично и биологично действие на УЗ. Терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
9. Ултрафонофореза. Същност. Методики за приложение.
 10. Светлинолечение. Физическа характеристика на светлината. Източници на ИЧЛ. Апликационна техника и дозировка. Биологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
 11. Лечение с УВЛ (ултравиолетови лъчи). Апликационна техника и дозировка. Биологично и терапевтично действие. Методики. Индикации и контраиндикации.
 12. Лазерите в денталната физиотерапия. Физическа характеристика на лазерното излъчване. Видове лазери и приспособления. Апликационна техника и дозировка. Физиологично и терапевтично действие. Методики за лечение. Индикации и контраиндикации.
 13. Изисквания към техниката на работа и охраната на труда при използване на физиотерапевтични апарати.
 14. Изработване на лечебен план за физикална терапия. Общи контраиндикации и документация на болните.
 15. Физикални методи за лечение и профилактика при заболявания на твърдите зъбни тъкани. Реминерализация и флуоризация с физикални средства – електрофореза и фонофореза.
 16. Обезболяване с физикални средства: апарати и методики.
 17. Избелване на зъби с помощта на физикални средства.
 18. Физикални методи за лечение при заболявания на пародонта.
 19. Физикални методи за лечение при заболявания на устната лигавица и езика.
 20. Физикални методи за лечение при хирургичните заболявания.

Въпроси за писмен изпит:

1. Обща методика за галванизация и електрофореза на лекарствени средства.
2. Рефлекторни методики. Галванизация на шийните симпатикови възли.
3. Електроаналгезия на твърдите зъбни тъкани.
4. Катодна галванизация (хидроксилна йонофореза по Бернар).
5. Анодна галванизация.
6. Електрофореза на лекарствени средства в твърдите зъбни тъкани и зъбната пулпа: CaCl_2 , Са глюконат, Са глицерофосфат, флуорни препарати.
7. Електрофореза на лекарствени средства за лечение на инфектирани коренови канали, йодни разтвори, протеолитични ензими.
8. Електрофореза на лекарствени средства при пародонтити и стоматити, витамин С, CaCl_2 , нивалин, лидокаин.
9. Методики за приложение на диадинамични токове, електаорална, интраорална, диадинамофореза.
10. Методики за приложение на флукутиращи токове – АСБ – 2, интраорална, екстраорална.
11. Методики за приложение на УВЧ (ултра високо-честотни токове).
12. Методики за приложение на СВЧ (свръх високо-честотни токове или МВ).
13. Методика за лечение с инфрачервени лъчи.
14. Приложение на ултравиолетови лъчи (УВЛ), определяне на индивидуална биодоза, общи локални, интраорални методики.
15. Методики за приложение на лазери при лечение на кариозни и некариозни заболявания на зъбите.
16. Методики за приложение на лазери при лечение на пулпни заболявания на зъбите.

- 17.Методики за приложение на лазери при лечение на периодонтитни заболявания на зъбите.
- 18.Методики за приложение на лазери при лечение на лигавични заболявания.
- 19.Методики за приложение на лазери при лечение на пародонтални заболявания.
- 20.Приложение на ултразвук – интраорална методика: Фонофореза при пародонтални и лигавични заболявания.
- 21.Приложение на ултразвук – екстраорална методика: фонофореза на витамин С и фитодонт при заболявания на пародонта, фонофореза при артрити на темпоромандибуларната става и екстраорални цикатрикси.

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

Провеждане на лечение на пациент с физикални средства по изтеглен билет от конспекта за писмен изпит.