

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	КОНСПЕКТ	Издание: II
		Дата: 2018 г.
		Страница 1 от 2

# СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

ПО „ТОКСИКОЛОГИЯ“

ЗА СТУДЕНТИ ТРЕТИ КУРС,

СПЕЦИАЛНОСТ “ФАРМАЦИЯ”,

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “МАГИСТЪР ФАРМАЦЕВТ”

1. Видове отравяния. Класификация на лекрствата по степен на токсичност – терапевтични, токсични и летални дози.Доболнична токсикологична помощ.
- 2.Токсокинетика на екзогенните отрови – специфични особености, входна врата резорбция, разпределение и ескреция на токсичните агенти
3. Токсодинамика – видове токсични действия. Клетъчно-молекулярни механизми на токсичното действие
4. Основни принципи на лечение на отравянията
5. Антидоти – видове и механизъм на действие.
6. Интоксикации с неорганични съединения имащи отношение към фармацевтичното производство.
7. Интоксикации с органични съединения имащи отношение към фармацевтичното производство.
8. Лекарствена алергия, лекарствена токсичност, идиосинкразия и фармакогенетика.
9. Мутагенно и канцерогенно действие на лекарствата. Лекарства – бременност и кърмене.
10. Основни видове и токсични ефекти на психоактивните вещества, формиране на зависимост.
11. Остри интоксикации с психоактивни вещества, токсикомании и доболнична помощ. Тестове за изследване на ПАВ.Поведение в доболнична обстановка.
- 12.Токсични въздействия на медикаменти, действащи върху централната нервна система – сънотворни и седативни медикаменти.
13. Токсични въздействия и интоксикации с неволептици, анксиолитици и антидепресанти.
14. Токсични въздействия и интоксикация с медикаменти, действащи върху периферната периферната нервна система.
15. Токсични въздействия и интоксикация с медикаменти, действащи върху вегетативна нервна система.
16. Алкохол и лекарства. Отравяне с етилов алкохол.
17. Интоксикация метилов алкохол и етиленгликол. Поведение в доболнични условия.
18. Токсично въздействие на ненаркотични аналгетици/ антипиретици и нестероидни противовъзпалителни медикаменти.
19. Токсични прояви, дължащи се на антихистаминови средства. Характеристика на антихистаминовата чувствителност.
20. Токсични прояви, дължащи се на медикаменти, повлияващи метаболизма и ендокринните жлези.
21. Токсични прояви, дължащи се на медикаменти повлияващи коагулацията и антианемични лекарства.
22. Патологични токсични въздействия на медикаменти влияещи върху сърдечно – съдовата система – съдечни глюкозиди.
23. Патологични токсични въздействия на медикаменти влияещи върху сърдечно – съдовата система – антиаритмични средства.
24. Патологични токсични въздействия на антихипертензивни лекарствени средства.
25. Патологични токсични въздействия върху човешкия организъм на антимикробните

- медикаменти. Лекарствени комбинации, като източник на токсични въздействия.
26. Медикаментозно индуцирана органна токсичност: хемато-, ото-, офталмотоксичност. Токсични ефекти на козметични препарати.
  27. Хепатотоксични, нефротоксични медикаменти и хепатопротектори и нефропротектори.
  28. Ваксини и ваксинопрофилактика – токсични реакции.
  29. Терапевтичен подход при токсикоалергичните състояния в доболнична обстановка.
  30. Интоксикации от биологични агенти. Антидотни средства

#### **СПИСЪК НА ПРЕПОРЪЧВАНАТА ЛИТЕРАТУРА:**

- 1 Timbrell, J. Principals of biochemical toxicology. Taylor & Francis, London, 2000.
- 2 . Casarett & Doull's Toxicology. The basic science of poisons. (Klaassen, C. D., ed.). McGraw-Hill, New York, 2008.
- 3 . Barile, F.A. Clinical Toxicology – principles and mechanisms. CRC Press, Boca Raton, 2004.
- 4 A textbook of modern toxicology. Earnest Hodson/ed/ IVed. J. Wiley and sons, Hoboken, New Jersey, 2010
- 5 Poisoning and Toxicology handbook. 4 th ed. Jerrold B. Leikin, MD. Frank P. Paloucek, PharmD/ Lexi-Comp, USA. 2008
- 6 Попов, Т. и колектив. Атлас по токсикокинетика. Медицина и физкултура, София, 1984.
- 7 Ксенобиотици – токсичност, превантивни и терапевтични стратегии. Караиванова, М /ред./ Изд. Софтрейд, София, 2008
- 8 Фармакология и токсикология. Бояджиева Н и Кр. Якимова /ред/. Мед.изд. „АРСО” София, 2014
- 9 Биохимия на ксенобиотиците. Головински, Е Изд. Марин Дринов, София, 2007
- 10 Лекарства, бременност и кърмене. Бояджиева, Н., и др. Изд. Арсо, София, 2006
- 11 Фармакология и токсикология. Ив. Крушков, М. Караиванова, Ив. Ламбев, М.Марков. Изд Медицина и физкултура, София, 2006
- 12 Лекарствен метаболизъм и лекарствена токсичност. Ц. Стойчев. Изд. Крамекс, София, 1997
- 13 Фармакология и токсикология - Н. Бояджиева и Кр. Якимова; 2017г. Издателство: АРСО
- 14 Тестове по токсикология за студенти по фармация – Янко Илиев – изд. Лакс Бук - 2017г.
- 15 Токсикология (за студенти по фармация), М.Мичева (ред.) и А. Аструг (ред.), София, 2015 г.
- 16 Неотложна и спешна помощ при остри отравяния, А.Хубенова, София, 2000, PENSOFIT;
- 17 Практическа спешна токсикология, Н. Александров, 2000г. издателство „Знание”ЕООД
- 18 Лекции - Токсикология доц. Бързашка

#### **Утвърдил:**

Доц. Д-р Евгения Бързашка-Христова, дм