

# **ДЕТОКСИКАЦИЯ**

**ПОДГОТОВИЛА: СТУДЕНТКА 3 КУРСА ЛФ**

**ГРУПЫ 1623**

**ЖУКОВА Е.А**

# ДЕТОКСИКАЦИЯ

- процесс разрушения и обезвреживания различных токсических веществ химическими, физическими или биологическими методами.

# ВИДЫ МЕТОДОВ

- Естественный
- Искусственный

# ЕСТЕСТВЕННЫЙ

- цитохромоксидазная система печени — окисление,
- иммунная система — фагоцитоз,
- связывание с белками крови,
- экскреторная — выведение с помощью печени, почек, кишечника, кожи и легких.

# ИСКУССТВЕННЫЙ

- Физические- механическое удаление из организма токсических веществ посредством очистки кожи, слизистых оболочек и крови современными методиками:
- сорбционными — гемосорбция, энтеросорбция, лимфосорбция, плазмосорбция,
- фильтрационными методиками — гемодиализ, ультрафильтрация, гемофильтрация, гемодиофильтрация,
- аферезные методы — плазмаферез, цитаферез, селективная элиминация (криоседиментация, гепаринкриоседиментация).
- Химические — связывание, дезактивация, нейтрализация и окисление (антидоты, сорбенты, антиоксиданты, непрямо́е электрохимическое окисление, квантовая гемотерапия).
- Биологические — введение вакцин и сыворотки крови.

# ДЕТОКСИКАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ

- Интракорпоральной — энтеросорбция, не прямое электрохимическое окисление крови, квантовая гемотерапия (ультрафиолетовое облучение крови (УФОК), внутривенная лазеротерапия, озонотерапия).
- Экстракорпоральной — гемосорбция, плазмаферез, гемодиализ, гемофильтрация, гемодиафильтрация, криоседиментация.
- Искусственное удаление токсинов из организма может рассматриваться как временная замена или стимуляция одной из страдающих в каждом конкретном случае естественной системы детоксикации:
- Монооксидазной системы печени (частично) — гемосорбцией, непрямым электрохимическим окислением крови, ультрафиолетовое облучение крови (УФОК), низкопоточной мембранной оксигенацией крови.
- Экскреторной — гемодиализом, ультрафильтрацией, гемофильтрацией, гемосорбцией, плазмаферезом, плазмосорбцией, лимфосорбцией.
- Иммунной — иммуносорбция, цитаферез, ультрафиолетовое облучение крови (УФОК).

