



СТРУЧЕН ПРЕСТОЈ ВО СЛОВЕНИЈА

Назив на ЈЗУ Clinični Center Ljubljana

Назив на институција каде е одржана обуката (Center za zastrupitve 01-24.12.2014)

Име и презиме на лицето испратено на обука Виш научен сор.др.сци Нико Беќаровски

Датум на презентација: 26.12.2014





МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



Во периодот од 01 до 24 декември , во склоп на владината програма за едукација на лекари специјалисти остварив едномесечен стручен престој на Клиниката за Токсиколгија и Центарот за третман на хероински зависници, во склоп на Клиничкиот центар во Љубљана, Република Словенија.



Во текот на престојот комплетно бев запознаен и вклучен во здравствената и научно истражувачка дејност на Клиниката под менторство на **Доцент Миран Брвнар**.





Во текот на престојот остварив секојдневна комплетна едукација за најновите токсиколошки протоколи и процедури кои се спроведуваат на клиниката.

Воедно ја запознав комплетната поставеност на здравствениот систем за третман на токсиколошки пациенти на сите три нивоа на здравствена заштита.



Во тој контекст се запознав и со **токсиколошкиот информативен центар** кој постои на Клиниката, неговите бази на податоци, бази за информации и начинот на комуникација со останатите медицински центри.





Во текот на едукацијата се запознав со целокупната палета на антидотска терапија со која располага Клиниката, како и ниво на опременост со антидотна терапија во помалите здравствени центри.



Poisons & their Antidotes

Photos & their artists

A poison is a substance which, if taken into the body in sufficient quantity, can be dangerous to health or can cause death.

Poisons can be swallowed, absorbed through the skin, inhaled, splashed into the eyes, or injected.

Once into the body, they may enter the bloodstream and be carried swiftly to all organs and tissues.

Signs and symptoms of poisoning vary with the poison. They may develop quickly or over a number of days.

Abdominal pain

Drowsiness

Nausea/ vomiting

Difficulty in breathing

Tight chest

Odours in breath

Sudden collapse

Burning pains from mouth to stomach

Blurred vision

FIRST AID IN POISONING

Poisoning is serious matter. Remove patient to a hospital or send for a doctor immediately.

Preserve packets or bottles containing poison. Collect samples of vomit, sputum, etc. for analysis by the doctor.

IF UNCONSCIOUS: monitor airway and breathing. If breathing very slow or has stopped, start artificial respiration.

IF CONSCIOUS: aid vomiting depending upon the type of its poison. DO NOT induce poisoning in case of acid or alkali (corrosive agents) poisoning.

Dilute the poison depending on the type of its poison. Some examples are given below.

SOME COMMON POISONS AND THEIR FIRST AID.

Note: For children between two and eight years give one-half of the quantity mentioned. For infants under two years, one-quarter of the quantity is sufficient. Where ever it is suggested that vomiting is to be induced, it is assumed that the casualty is conscious.

| POISON | SOURCE | FIRST AID |
|--------------------------------|--|--|
| Arsenic | Rat poisons, weed killers, arsenic | Induce vomiting. Give soothing drinks. |
| Aspirin | Aspirin tablets | Induce vomiting. Give a sodium bicarbonate drink (1 tea spoon in a tumbler of water). Give strong tea or coffee. |
| Carbon-monoxide | Charcoal stove, exhaust gases of automobiles | Apply artificial respiration. Give oxygen (available with chemists, garages). |
| Sleeping tablets | Chemists | Induce vomiting. Give 2 teaspoons of magnesium sulphate in a glass of water. |
| Mercury | Calomel, mercury itself | Give egg white in water. Later give milk. Then, induce vomiting. |
| Lead | Paints, hair dyes | Induce vomiting. Then, give 2 teaspoons of magnesium sulphate in a glass of water. |
| Petrol/ Paraffin/ Kerosene Oil | Homes, garages, industry | Induce vomiting. Give lots of water or tender coconut. Liquid paraffin, if available, is preferred to water in case of kerosene oil poisoning. |
| Insecticides and weed killers | Agriculture | Symptoms: Giddiness, blurred vision, choking in chest, slow pulse, contracted pupils, sweating, blue lips, convulsions |
| Strong acids | Hospitals, laboratories, garages, industries | DO NOT induce vomiting. Give large quantities of water or tender coconut. Better add sodium bicarbonate, chalk, or milk of magnesia to water. |
| Alkalies (strong) | Hospitals, laboratories, industries | DO NOT induce vomiting. Give large quantities of water or tender coconut. Better add orange or lime juice to the water. |

© 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. All rights reserved.



- Во текот на престојот во **ИПП (интерна прва помош)** ја видов организационата поставеност и екипираност на ургентниот интернистички центар.
- Во целодневниот престој во **Одделот на форензичка токсикологија** при Институтот за судска медицина се запознав со сите дијагностички можности на истиот, како и можноста за соработка во однос на поставување на веродостојна дијагноза кај нашите пациенти, затруени со ретки тешко детектибилни труења.



Посебно корисен дел од едукативниот процес, беше престојот во **Центарот за зависници**, каде под менторство на **Доцент Ивица Кастелич**, бев комплетно информиран и вклучен во детоксикациониот, постдетоксикациониот и процесот на ресоцијализација на херониските зависници, со сите алтернативни пристапи.





Заклучоци/Научени лекции

- Врз основа на овој студиски престој се здобив со мноштво на современи терапевстички пристапи во третманот на интоксигираните пациенти и херинските зависници, кои со одредена организациона и материјална опременост може успешно да се применат и кај нас.
- Целокупниот престој беше прекрасна можност, да се компарираат можностите, да се стекнат нови знаења.
- Со соодветна помош од Министерството за здравство може да се постигне успешна соработка посебно, во искористувањето на можностите на форензичката токсиколошка лабораторија, како и соодветна помош во набавката на АНТИДОТИ.