

ТРОВАЊЕ AMANITA-OM PHALLOIDES

Проф. Слободан Јанковић

- * *A. phalloides* је одговорна за преко 90% свих фаталних случајева тровања печуркама
- * Смртоносна доза за одрасле је 20-50 грама
- * Леталитет тровања је 20-30%

* Шарена капа, са „шкргама“ са доње стране и „сукњицом“

* Токсина има највише у капи, „шкргама“ и „сукњици“

* Садржи две врсте токсина:

- АМАТОКСИНЕ (аматин, аманин, аманулин)
- ФАЛОТОКСИНЕ (фалоидин, фалоин, фализин, фалицидин)

* Аматоксини (900 далтона) су термостабилни, дијализабилни октапептиди

- * Везују се за 140kd подјединицу РНК полимеразе II, тако да ометају синтезу транспортне РНК
- * Зато доводе до некрозе ћелија које имају висок ниво синтезе протеина, и које су изложене високој концентрацији токсина (јетра и проксимални тубул бубрега)
- * Дистрибуирају се у екстраћелијском простору

- * Не везују се за протеине плазме
- * Клиренс једнак клиренсу креатинина
- * Добро се апсорбују из црева
- * Улазе у ћелије јетре преко транспортног система за жучне соли
- * Постоји ентерохепатична рецикулација (око 10%)
- * 80% токсина се елиминише урином
- * Токсин се елиминише за 24-48h

* Масивна центрилобуларна некроза

* Акутна тубуларна некроза и хијалини
цилиндри

* Латентни период од 8-12h после ингестије

* Фаза грчева у трбуху, профузна воденаста дијареја и повраћање (траје 12-24h)

* Трећа фаза – цитотоксична фаза

* Кома: инсуфицијенција јетре и бубрега, смрт за 4-7 дана

* RIA за мерење α -аманитина

* HPLC

ЛЕЧЕЊЕ

- * Испирање желуца
- * И.в. рехидрација
- * Активни угаљ са лаксансом
- * Назогастрична сонда са сталном аспирацијом
- * Пеницилин Г – 1 милион IU/kg/дан, и.в. – спречава улазак токсина у ћелије јетре и истискује га са протеина плазме, што убрзава излучивање

- * Цефалоспорици су такође корисни
- * Силибинин (из биљке), и.в., 20-50mg/kg/дан - инхибира улазак токсина у ћелије јетре
- * Витамин К
- * Свеже замрзнута плазма
- * Рана хемоперфузија (у року од 24h)
- * Хемодијализа је мање ефикасна