



ALKOHOLICKÉ A NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE, INVENTÁŘ

MGR. KATEŘINA BOGDANOVIČOVÁ, PH.D., MBA



HISTORIE ALKOHOLICKÝCH NÁPOJŮ

UŽÍVÁNÍ ALKOHOLU VE STŘEDOVĚKU

- Slované, Keltové, Germáni, Skandinávci, Anglosasové
- Románské národy
- 13. století

UŽÍVÁNÍ ALKOHOLU VE STŘEDOVĚKU

- Největší přínos ve středověku
 - Destilace
 - Dříve – fermentace

UŽÍVÁNÍ ALKOHOLU BĚHEM PRŮMYSLOVÉ REVOLUCE

- Počátek industriální výroby alkoholu
- Rozšíření konzumace (pracující třída)
- Gin mánie

UŽÍVÁNÍ ALKOHOLU BĚHEM PRŮMYSLOVÉ REVOLUCE

- Alkoholová epidemie
- Zákaz užívání alkoholu

UŽÍVÁNÍ ALKOHOLU JAKO LÉKU

- Odedávna byl využíván k léčebným účelům
- 18.-19. století významné místo mezi léčebnými prostředky
- John Brown
- 19. století – první zmínky o závislosti

VÝVOJ KONCEPTU ZÁVISLOSTI

- Opilost a nadměrná konzumace alkoholu – veřejný nesouhlas
- 18.-19. století
- Thomas Trotter a Benjamin Rush
- Magnus Hus

VÝVOJ KONCEPTU ZÁVISLOST

- 19. století
 - Dva koncepty
 - Koncept propagovaný protialkoholickým hnutím
 - Teorie degenerace

ALKOHOL - CHARAKTERISTIKA

- Základní vymezení

ALKOHOL - CHARAKTERISTIKA

- Při pokojové teplotě

ALKOHOL - CHARAKTERISTIKA

- Fermentace

ALKOHOL - CHARAKTERISTIKA

- Destilace

FARMAKOLOGIE ALKOHOLU

- Absorbce a distribuce
 - Alkohol se rychle vstřebává z celého zažívacího traktu vč. sliznice úst, jícnu a žaludku
 - Distribuční prostor

FARMAKOLOGIE ALKOHOLU

- Absorbce a distribuce
 - Rozpustnost alkoholu ve vodě

FARMAKOLOGIE ALKOHOLU

- Metabolismus
 - K oxidaci je zapotřebí enzymů

FARMAKOLOGIE ALKOHOLU

- Metabolismus
 - Oxidace alkoholu na acetyldehyd
 - Oxidace acetylaldehydu na acetát

FARMAKOLOGIE ALKOHOLU

- Metabolismus
 - U příležitostných pijáků se alkohol odbourává stabilní rychlostí

ÚČINEK

- Tlumí CNS (celková anestetika)
 - Ovlivnění plazmatických membrán nervových buněk
 - Na začátku
- Chronická konzumace
 - Tolerance a fyzická závislost
 - Tolerance

ÚČINEK

- Fyzická závislost – není doposud uspokojivě vysvětlena
- Alkohol je diuretikum
- Ovlivňuje termoregulační centrum
- Odbourávání vede k nedostatku oxidované formy nikotinamid adenin dinukleotidu (NAD)

ÚČINEK

- Vzniklý acetát je spotřebován na syntézu mastných kyselin
- Podmiňuje alkoholické ztučnění jater – alkoholická cirhóza jater

MEZE ALKOHOLU

- Denní/týdenní meze jsou většinou vyšší pro muže než pro ženy
- V některých zemích se však nerozlišují mezi pohlaví
- Nejnižší hodnoty
- Nejvyšší hodnoty

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika
- Konzumace sladkých nápojů
- Obezita

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika – nadváha a obezita
- Spotřeba cukru v ČR

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika – nadváha a obezita
- Spotřeba limonád v ČR

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- metabolický syndrom
- Součástí syndromu je:

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- metabolický syndrom
- Potvrzení metabolického syndromu se u člověka zakládá na přítomnosti nejméně tří z pěti stanovených faktorů:

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- hypertenze

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- hypertriglyceridémie

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- abdominální obezita

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- inzulinová rezistence

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- porucha glukózové tolerance

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- diabetes mellitus II. typu

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- nealkoholická steatóza jater

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- onemocnění ledvin
- Zdravotní rizika- zubní kaz

NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE

- Zdravotní rizika- osteoporóza



INVENTÁŘ



DĚKUJI VÁM ZA
POZORNOST!