



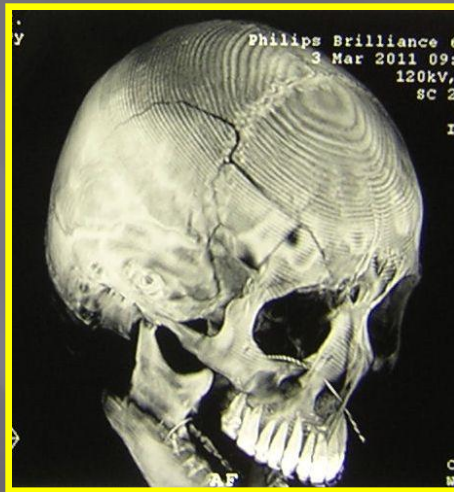
НЕЙРО- ТОКСИКОЛОГИЯ

АЛМАТЫ 2011

ЭТАНОЛ

C₂H₅OH

- Ішімдік-медико социаліды проблема
- Алкогольды улану-басми жарақатының негізгі себебі.



ЭТАНОЛ

C₂H₅OH

Жүйке жүйесіне этанолдың
әсері әсер, ету механизм:



Нейронының қозуының тежелуі
Нейротрансмиттердің шығарлуын
төмендеті, және клеткалық
мембранаға тікелей әсер етеді.

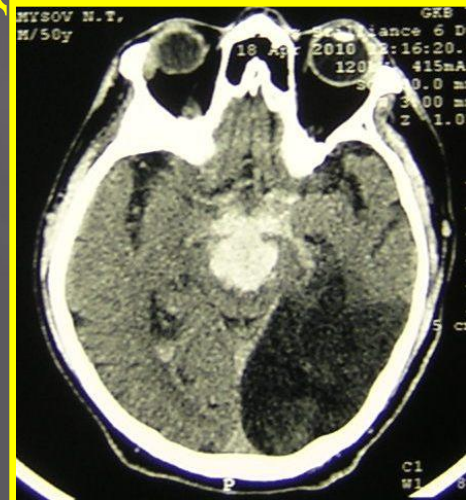
Ішімдіктің ағзаға тікелей әсері

1. Жедел улану

- 2. Ішімдікті ұзақ қолданғандағы әсері
- 3. Энцефалопатия Вернике;
- 4. Церебеллярды дегенерациясы
- 5. Көпірдің орталық миелинилозі
- 6. Жоғарғы спонтанды бас миы ішіне қан құйылуы

7. Аневризмді субарахноидальды қан құйылудың жоғарғы қауышы

- 8. Перифериялық нейропатиясы
- 9. Скелеттік миопатия;
- 10. Алкоголды тоқтату синдромы
- 11. Эпидеятикалық талма



Ішімдіктің әсерінен ағзанның жедел улануы

Қан құрамындағы ішімдік концентрациясының әртүрлі әсер (Ішімдік қолданбайтын адамдардікі)

Концентраци Клиникалық әсері
ясы

ммол Мг/дл
ь/л

5,4 25 Болымсыз улану; көңіл күй бұзылысы,
қымыл бұзылысы және ойлау қаблеті
бақыланады.

> 21,7 100 Вестибулярлы және мишық бұзылысы;
нистагм, дизартрия диплопия.

≥108 500 Тыныс жетіспеушілігінен өлімге дейін алып



Ішімдікпен уланғандағы ағзаға әсері

Алкоғолды кома

- ▣ Клиникалық белгілері
- ▣ 1. Қозбауы
- ▣ 2. Тахикардия;
- ▣ 3. Инъекция склерасы
- ▣ 4. Алкоғол иісі



Ішімдікпен уланғандағы ағзаға әсері



Жедел улануы

Алкогол концентрациясы улғайған сайын улану дәрежесі көбейеді.

Созылмалы алкоголизм кезінде , тәуелділік күшейеді.

Ішімдік қолданатын адамдар , қан құрамында 1000мг-дл концентрациясын қабылдайды.



Ішімдікпен уланғандағы ағзаға әсері Тоқтату синдромы

Патогенезі.

Созымалы алкоголизм кезінде
алкоголдың компенсациялық
қызметі әлсірейді, Оны
тоқтатғанда миы және орталық
жүйке жүйесі қайта қозады.



Тоқ тату синдром кезіндегі ішімдікпен уланғандағы ағзаға әсері

- Клиникасы
- Дірілдеу рефлексін жоғарлауы қан қысымының жоғарлауы тахикардия ұйқысыздық вегетативті реактивтің жоғарлауы
- Қабылдаудың бұзылысы және анық галлюцинация. Галлюциноз-көру жіне есту болып екіге бөлінеді. Сонымен қатар басқа , қабылдау бұзылмайды,(

Тоқтатуы синдромі кезіндегі ішмдікпен уланғандағы ағзаға әсері

Емдеу

- Тоқтату синдромының айқын кезінде,
- Жай тұреқты күйінде
- Жеке реориентациялық бақылауында
- Бензодиазепинінің өршу симптомі кезінде
- Диазепам



Тоқтатуы синдромі кезіндегі ішімдікпен уланғандағы ағзаға әсері

- Қосымша қиындықтар(проблема)
- 1. Сусыздану
- 2. Элоктролиттік тепе-теңдіктін бұзылысы
- 3. Инфекциясы
- 4. Ұйықы безінің қабынуы
- 5. Алкоголды кетоацидозі



Тоқтату синдром кезіндегі ішімдікпен уланғандағы ағзаға әсері

1. Қан-қысымды бақылайтын дәрі-дәрмек

β-адрено-блокатор (атенолол) тоқтату синдром ұзақтығын төмендеті.

Бенздиазипен тәуелділігіне әкелмейді, тахиаритмияға ,

2. Фенобарбитал – бензодиазепин-н альтернативі, талма дамуын төмендетеді.

3. «Бір қалыпты терапия – тиамин, цианкобаламин, фоли қышқылы мультивитамин, сульфат магния.

▣ Талма бақылауы-фенитоин (

4. Ұстаманың бақылауында– фенитоин (18 мг/кг – 1200 мг/70кг);

▣ Этил спирті-көк тамырға еңгізу(өте сирек кездеседі)

Маскүнеім сандырағы кезінде алкоголдын ағзаға әсері

- Ішімдікті тоқтатқаннан соң төрт күннен кейін бірінші-үшінші күнге дейін созылады.
- Клиникасы
- Аықын дезориентациясы
- Вегетативті гиперреактивтің айқындылығы
- Ұйықыссыздық
- Галлюцинациясы
- Наркологиялық ауыруханада емделу
- Тоқтату синдром ұқсас емі;



Энцефалопатия Верника кезіндегі ішімдіктің ағзаға әсері

□ Классикалық триада

1. Энцефалопатия;

□ 2. Офтальмоплегия;

□ 3. Атаксия;

□ Корсаков синдромі –естің терең бұзылысы

Себебі –в витамин-ң жетіспеушілігі

□ Емі –(100мг) тиамин күніе бір рет – бес күн.




ОПИАТТАР

Papaver somniphormis

- ▣ Өте кең тараған зат-Герийон оны көк тамырға,
- ▣ шегуге иіскеуге болады.
- ▣ Опиатты мөлшерінен артық пайдаланған кездегі белгілері
- ▣ Кома
- ▣ Екі жақты миоз
- ▣ Тыныс жетіспеушілігі
- ▣ Брадикардия
- ▣ Гипотония
- ▣ Өкпе ісігі



ОПИАТТАР

- Улы әсерді тоқтату үшін
- Налоксон:
- 0,2 мг көк тамырға 
- Егер әсері болмаса – қалғанының 1,8 мг.
- Көк тамырға еңгізеді.
- Налоксон -наркомандардын Тоқтату синдром ұлғайтады.(асқазан түйілуі, қозуы, мұрыннан су ағуы, түшкіруі, есінеуі)

КОКАИН

Erythroxylon coca

- .Әсер ету механизмі; Норэпинефрин қайта сіңіруге кедергі келтіреді.
пресинаптикалық адренергиялық нерв ▲
ұшымен байланысады
- ▣ Екі негізгі формасы (гидрохлорид кокаин көпнесе иіскеу арқылы қолданылады бірақ кей кезде көк тамырға енгізеді
 - ▣ Жоғарғы тазаланған алколоид кокаин (шегу үшін)

КОКАИН


Erythroxylon coca

- Клиникалық әсері біріншілік сезімі эйфория ж/е көңіл күйінің жоғарлауы кейде дилерия сонан кейін депрессия пайда болады созылмалы ұзақ қолданғанда пораноя ж \ е токсикалық психоз
- 2екі жақты мидриаз
- 3Адренергиялық стимуляция кезінде қан қысым жағарылайды
- Амфетамин –Ұқсастығы бар бірақ ұзақ әсер етеді.



КОКАИН

Erythroxylon coca

- ▣ Орталық жүйке жүйесіне тікелей фармакалогиялық емес әсері
 - ▣ 1. Гипофизарлы қалпына келуі;
 - ▣ 2. Церебральд васкулит;
 - ▣ 3. Ұстама;
 - ▣ 4. Инсульт;
 - ▣ 5. Жұлын алдыңғы артерии синдром
 - ▣ 6. Жүкті әйелдің ұрығының ожж -іне анық кері әсері
- 

КОКАИН

Erythroxylon coca

- ▣ Әсер ету ұзақтығы
- ▣ Кокаинмен уланған кезде
- ▣ - Мұрын арқылы 30-60 минут;
- ▣ - Тікелей қолданған кезде 60-90 минут;
- ▣ - Шеккенде көк тамырға еңгізген кезде -бірнеше минуттан соң басталады.



КОКАИН

Erythroxylon coca

- ▣ Кокаин мен уланғандағы емі
- ▣ Қарапайым кокаин әсері өте қысқа
- ▣ Ұстаманың қозуының тыныштандыру мақсатында бензодиазепин(диазепам, лоразепам)



Сұрақтар?

