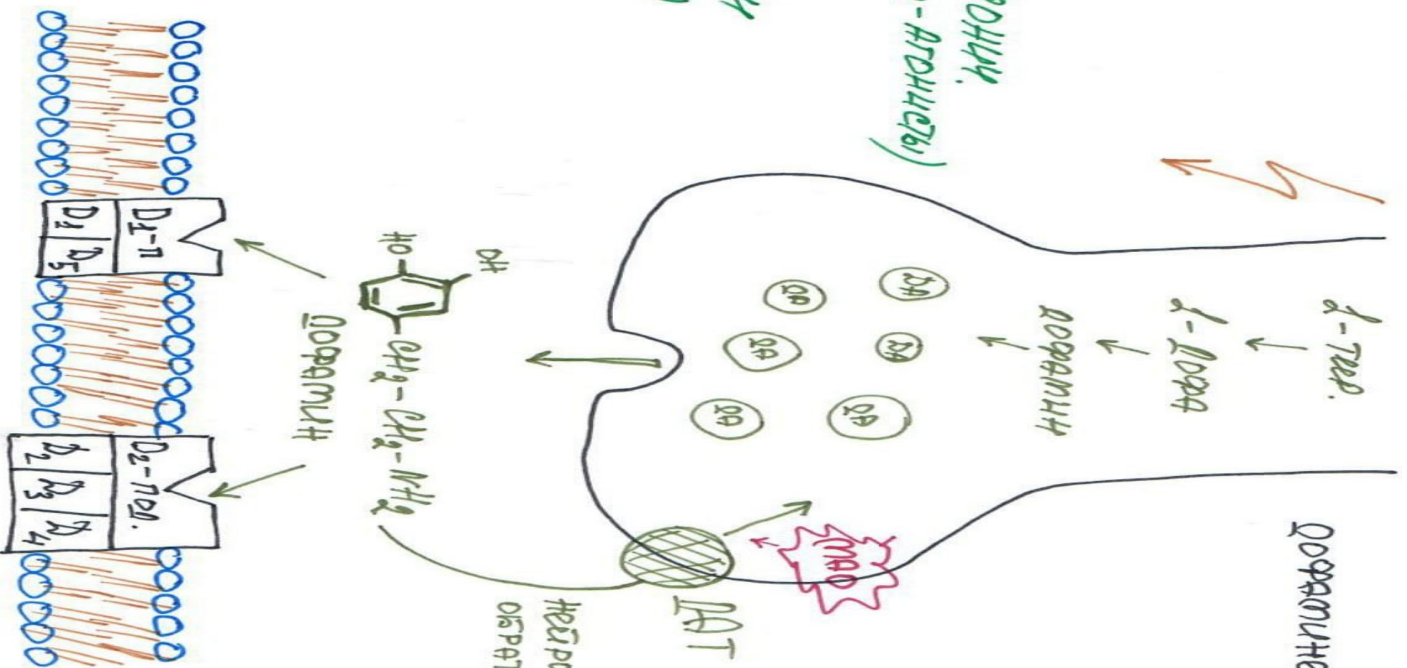


# БИОГЕННЫЕ АМИНЫ

## 1. ДОПАМИН



АГОНИСТЫ

1. ПРОТИАБОДТАРКИНЕРОДНУ  
СРЕДСТВА (А<sub>2</sub>-АГОНИСТЫ)

2. ИСТИБЕРИДЫ  
НЕЙРОРЕКЛЕЙСЫ  
(А<sub>2</sub>-АГОНИСТЫ)

ИСТИБЕРИДЫ  
ПОДНАКТИНА

3. АПРОПРФАН  
ДОПТИДИ СР-80

ДОПАМИНЕРГИЧ. НЕЙРОН

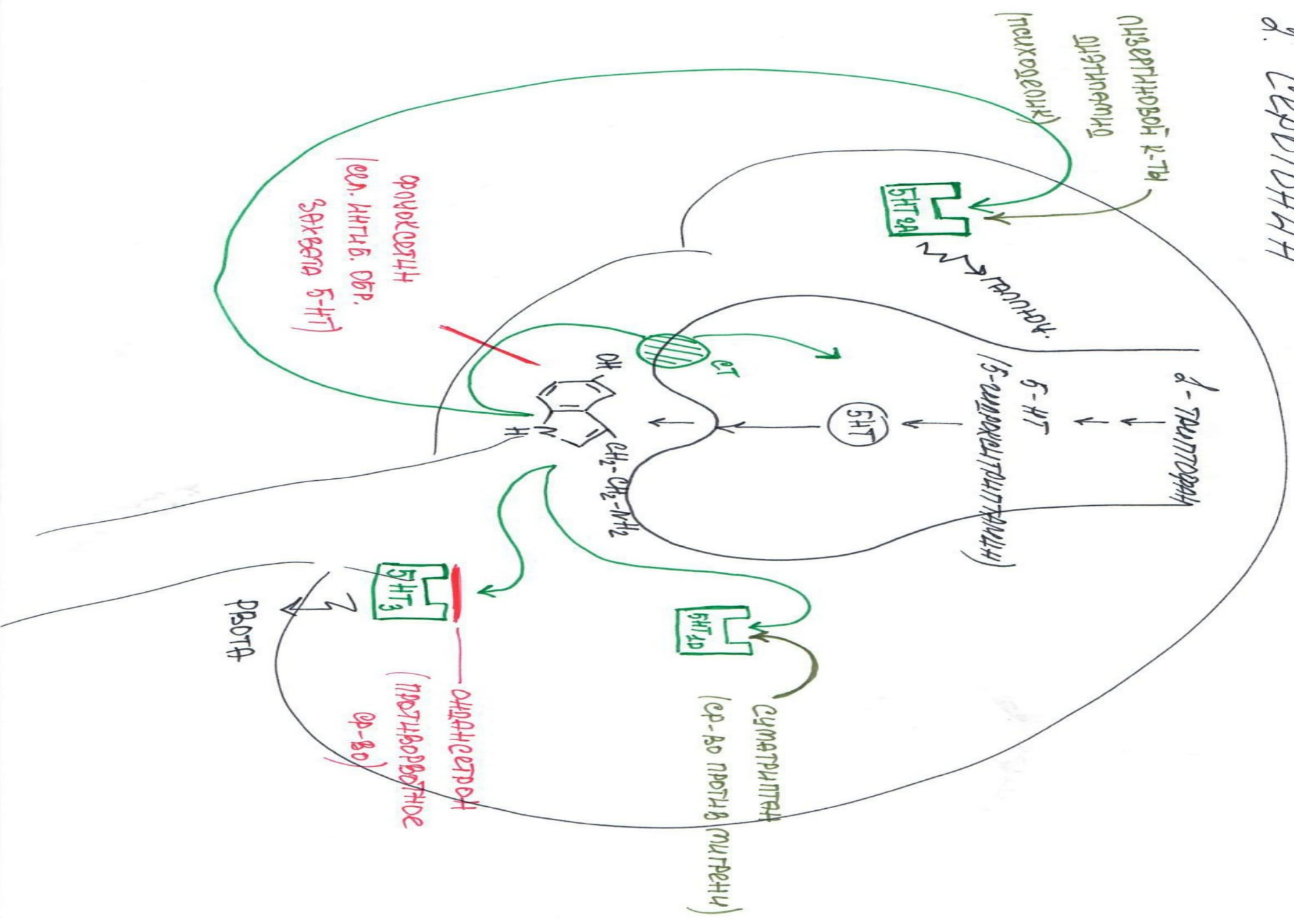
АНТАГОНИСТЫ

1. НЕЙРОЛЕПТИКУ  
А<sub>2</sub>-АНТАГОНИСТЫ

2. ПРОТИАБОДТАРКИНЕРОДНУ  
СРЕДСТВА

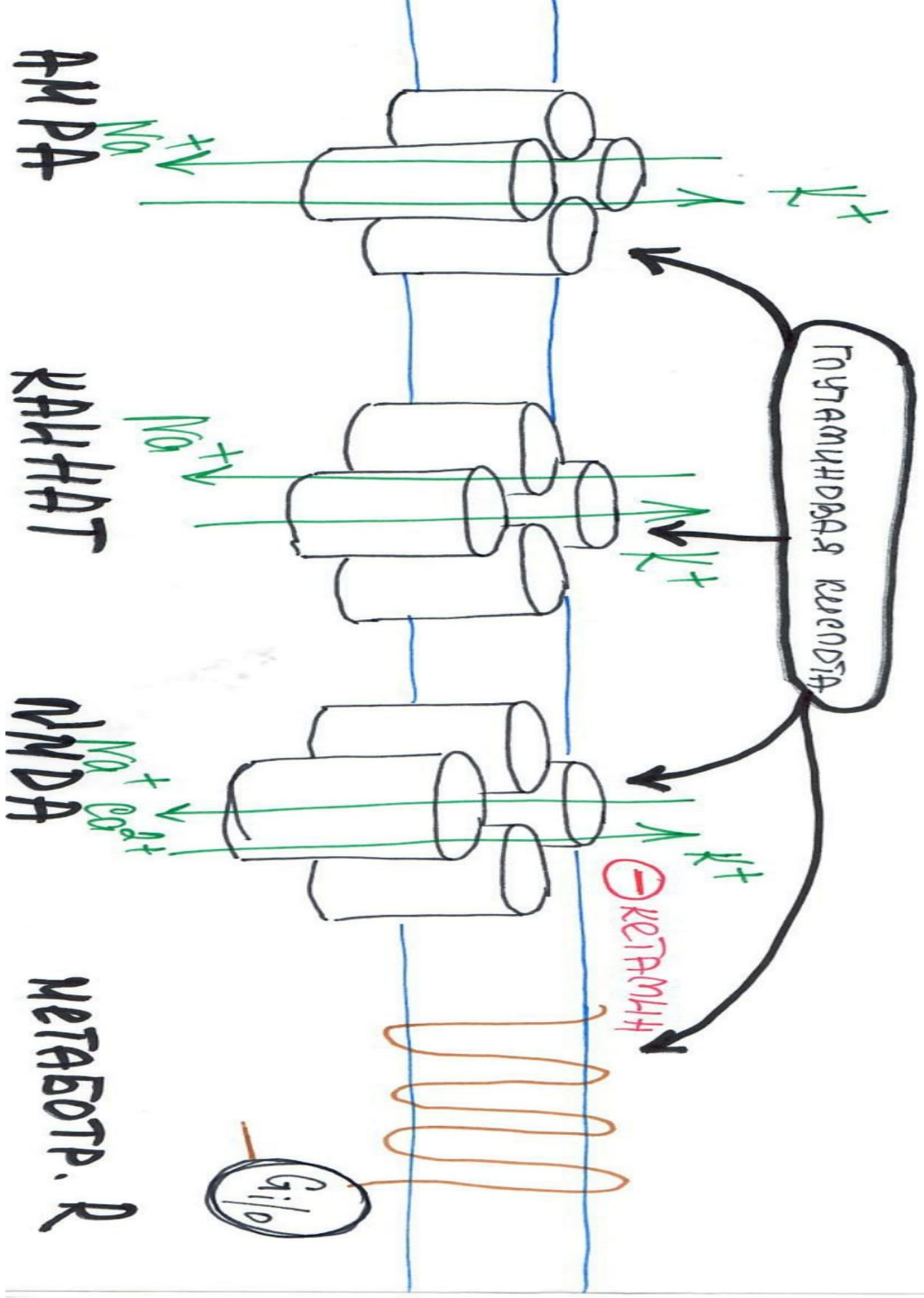
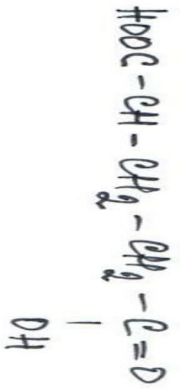
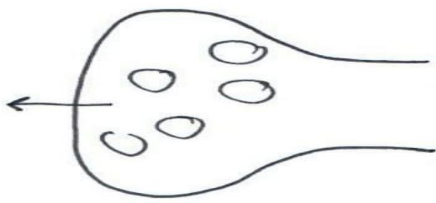
НЕЙРОНАЛЬНЫЕ  
ОБРАТНЫЕ ЗАХВАТ

# 2. СЕРТОЛИН

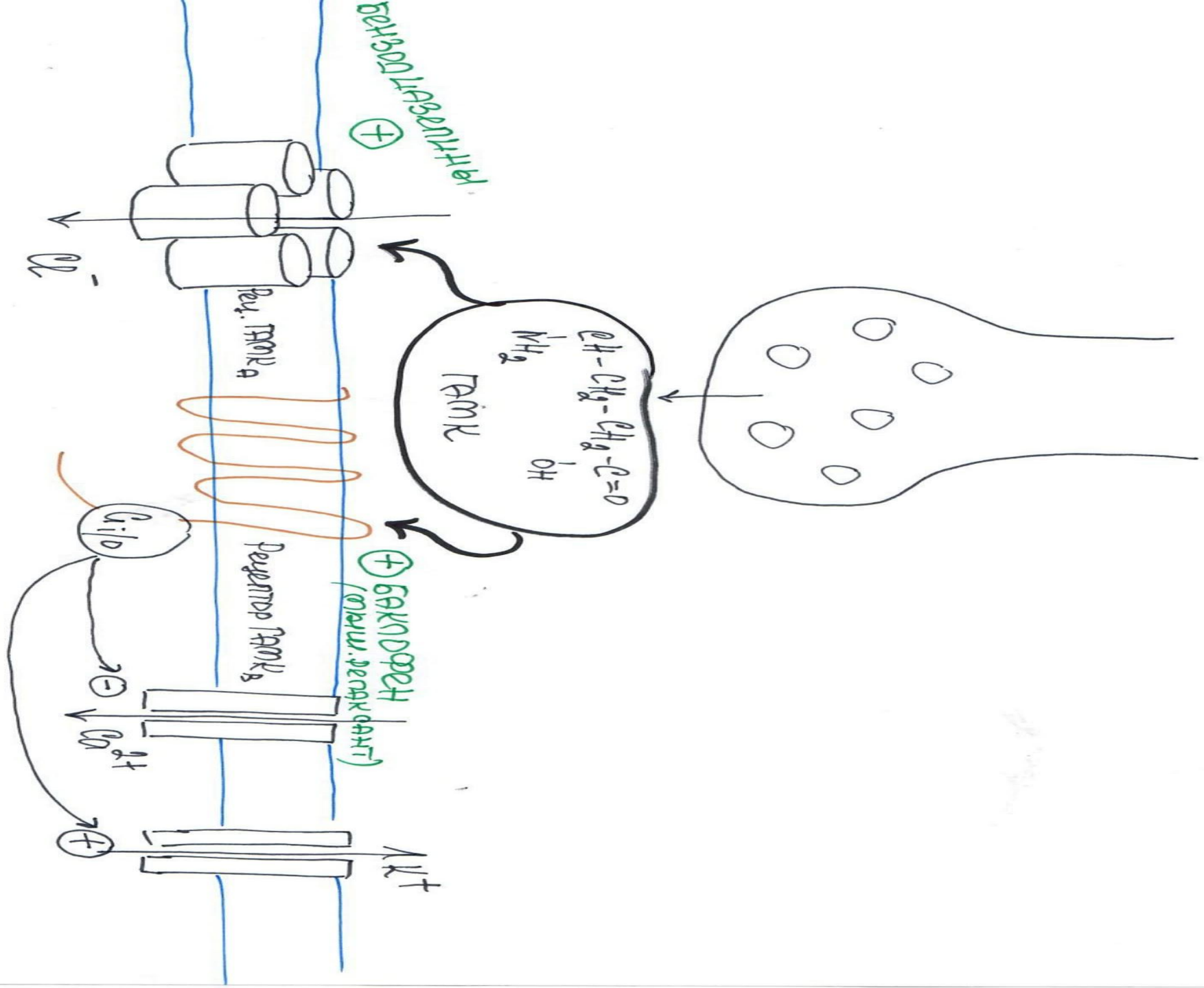


# АМУНОКУМЕНТЫ

1) ВОЗБУЖДАЮЩИЙ МЕДУАТОР: ГЛУТАМИНОВАЯ К-ТА



# 2) Тармд эхэлж мөндөгтөд: Тармк



# ОБУЧАЯ АНЕСТЕЗИЯ И ОБУЩЕ АНЕСТЕТИКИ

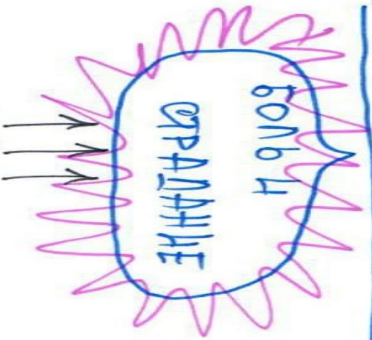
ОБУЧАЯ АНЕСТЕЗИЯ - ВЫЗВАННОЕ ИЛИ СОЗДАННОЕ ОБРАТИМОЕ  
УЩЕЩЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЦНС, ВО ВРЕМЯ КОТОРОГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
И КАРДИОЦЕРЕБРАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОД СУБСИТАМИ СОЗНАНИЯ, РЕАКЦИИ  
НА БОЛЬ, ЗАЩИТНЫХ ИЛИ НЕПРОВОЗВОДНЫХ ЛАТЕНЦИЙ И  
ВЫРАЖЕНИЙ ДЕМОНСТРИРУЮТ ОТВЕТОВ ВЧГ

ЦЕНЫ КАРДИОЦЕРЕБРАЛЬ АНЕСТЕЗИИ:

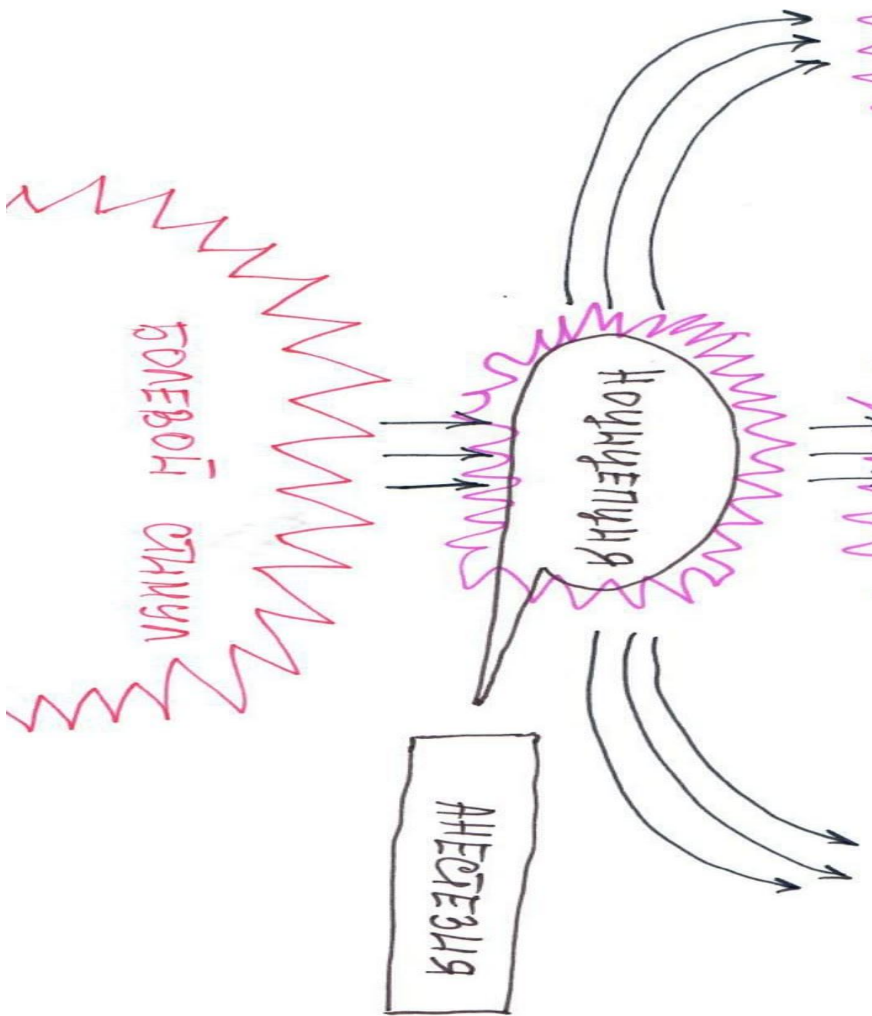
1 ПАСПАБИТЕЛИ МОЛЛИ



2 ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СОЗНАНИЯ



3 ОТРАЗИТЕЛЬНЫЕ ВЧГ



## СПЕЦИАЛА ДНЯ ХАРКОВА

I. СР-ВА ДНЯ КУТАНУЮЩИГО ХАРКОВА

- ФТОРОТАН \* ?
- ЗИФНУРАН
- ЧЗДФНУРАН
- СЕВДФНУРАН
- ЛЕСФНУРАН
- ЗФДР ДНЯ ХАРКОВА
- АЗДАТА ЗАКЛЕБ \* ?
- РЕЕИДИ

# I. СПЕЦИАЛА ДНЯ НЕУИТАНАУ. НАРХОСА

- БАРАБУРАТБИ

  - ТЕКЕШАН

  - ТИОНЕШТАН ХАТЦИЯ

  - НЕТДТЕКИЧТАН

- НЕБАРАБУТУРДОВИЕ ПЕНТАРАТБИ

  - КЕТАМАН \* ?

  - ПОДРАНИЦИЦИ

  - АТОМЦИАТ

  - ПОДТОДОН \* ?

  - ПРЕДИЦОН

# ТРАДИЦИОННАЯ МОНОДАХЕОТЕЗИЯ

МОНОАХЕОТЕЗИЯ  
(ДИКТИОДВОЙ ГРЦП)

↓  
СРЕДНЕИЛИ ВМЕДОИ  
УРАДОБИ, АНАТЕЗИЯ

↓  
ОКНУЧЕНИИ СОЗНАНИЯ

↓  
РАСНАБЛЕНУЕ МОУУ

↓  
ТРАДИУУ МОУЗНЕРКУО  
ВАНУВУУ УЕНУРООУ



# COBLENENHÄR OSMANUCUPORHÄHÄR AFFECTECLA

• INR

OSKINHEHÄR  
OSPHÄHÄR  
(TANDTÄH LÄH  
PROTOPON)

• INR WUPPENKELÄPPE  
(TAKKUPOTÄH)

• INR OSASHINZÄHÄH  
BHC  
(ATODTÄH,  
SANDON)

• INR ANANTESÄH  
(NoD WU  
QEKSHÄH)

# СХЕМА ОБЛАСТИ РОВАННОУ АНТЕЗУЦУ

ПРЕМЕДЖАЦИА ВВЕДЕНИЕ ПОДДЕРЖКА ВЫХОД



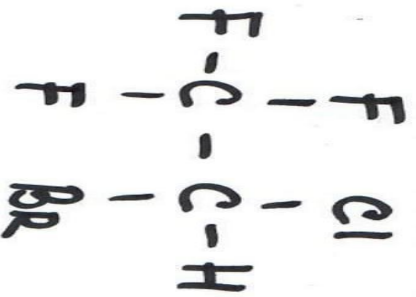
# УГЛЕВОДОЧНЫЕ ДАВНОЕ АНЕСТЕТИКИ

ФТОРОТАН

АЗОТА ЗАКЛЕС

(Phthorothanum)

(Nitrous oxide)



• Свойства: ТРОТАН

✓ ВЫСОКАЯ АКТИВНОСТЬ

✓ ДОСТАТОЧНО НИЗКОЕ ДАВЛ. ДАВЛ.

✓ ОУЩЕСТВЛЯЮТ СНАВНОЕ

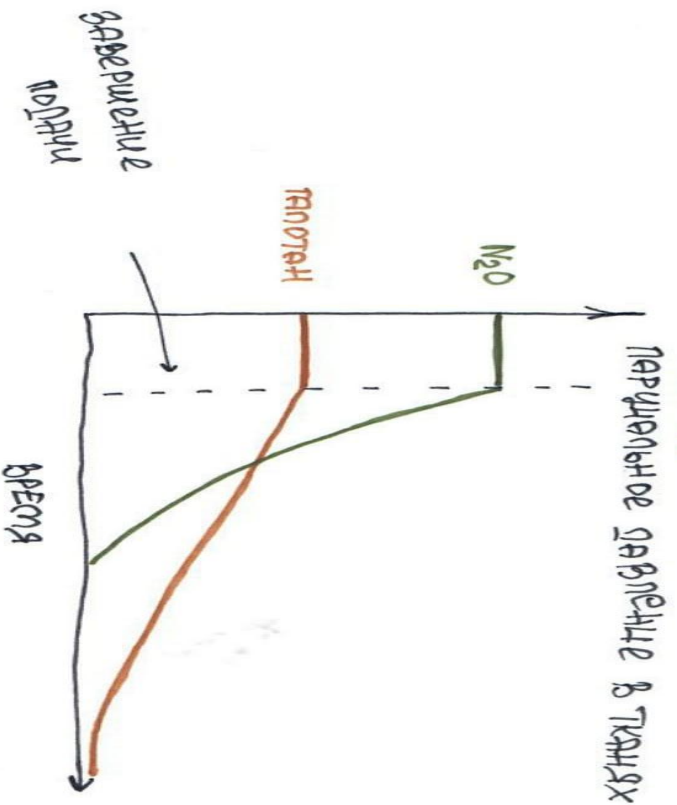
ОБЪЕМЛЯНИЕ В ТКАНЯХ

• Свойства: "БЕЗВЯЗУЩЕЕ ПУЗ"

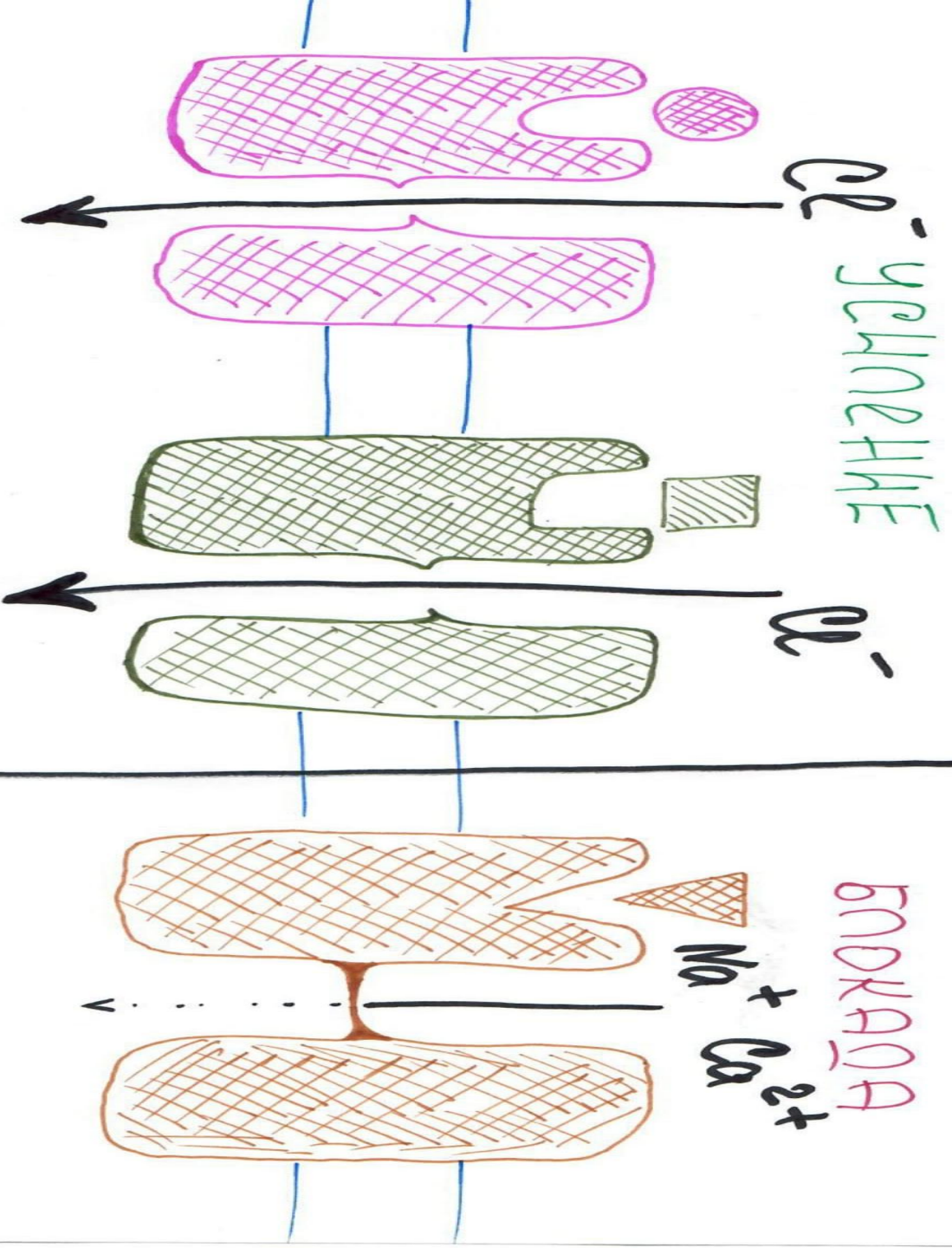
✓ НИЗКАЯ АКТИВНОСТЬ

✓ ТРЕБУЮТ ВЫСОКОЕ ДАВЛ. ДАВЛ.

✓ ОУЩЕСТВЛЯЮТ СНАВНОЕ ОБЪЕМЛЯНИЕ В ТКАНЯХ



# ЭФФЕРТЫ И ИОНАКАНАЛИИ ОБУЧУИ АПОПТОТИКУС



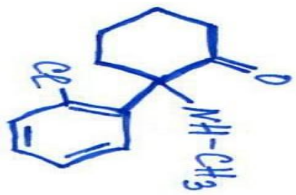
ГАНК<sub>a</sub>-реу. рецептор  
ГЛУЦИНА

NMDA-рецептор

# ИЗБЕЖИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕ АНЕСТЕТИКИ

КЕТАМИН

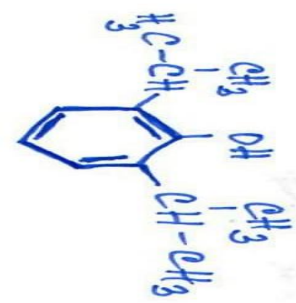
(Ketaminum)



- СИНДРОМЫ: ВЕНДРИКОН, КЕТАНОР
- МД: БОДЖАДА ММДА-РЕУ.
- ЭФФЕКТЫ: БЫСТРЫЙ И КРАТКОД. В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ С АН. ВЕЛЕСИМЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ.
- НАРКОТИЗИРУЮЩИЙ (KATAMIN)
- АНАЛГЕСТИЧЕСКИЙ (R14)

ПРОПОФОН

(Propofol)



- СИНДРОМЫ: ДИПРИВАН, ПРОФОН.
- МД: АКТИВНОСТЬ РЕУ. ПЛЮСОВА
- ЭФФЕКТЫ:
- НАРКОТИЗИРУЮЩИЙ (R30-02e)

# СНОТВОРДЫЕ СРЕДСТВА

## I. ПРОИЗВОДНЫЕ БЕИЗОЦЕНЗИЧНА

- ИУТРАЗЕЛНАМ
- ФУУУИТРАЗЕЛНАМ \* ?
- ФУУРАЗЕЛНАМ
- БРОТУЗДНАМ
- ТУААЗДНАМ
- ТЕМАЗЕЛНАМ
- МУДАЗДНАМ

## II. ПРОИЗВОДНЫЕ АМЦОАЗОПРИЦУЧНА И ПАРРОДПЦРАЗУЧНА

- ЗДОНЦУОЕМ \* ?
- ЗДПЦКРОД

- III. ПРОЦЕДУРНЫЕ СРЕДСТВА РАБОТЫ К-761
- УЧКОВОСАРБУТАН
  - ПЕНАДОРМ

- IV. СХОТБОРНИК СРЕДСТВА РАБОТЫ
- КУМУЛЯСКИ РУПН
  - СПОМУЗДБАН
  - ДЖЕЛНАМЛИ \*
  - КИДМЕТУАЗДИ

\*\* \* МЕНАТДУЛИ





2. Бюджетные институционалы

И-децентрал

(доделанно)

архив. институционалы об-ва

↓

первоначально через ТЭБ

↓

бюджетные учреждения И-дец.

оказывая поддержку-децентрализованно

децентра

### 3. АНАЛЫЗ МЕТАЛЛУРГИИ

(МЕТАЛЛУРГИИ)

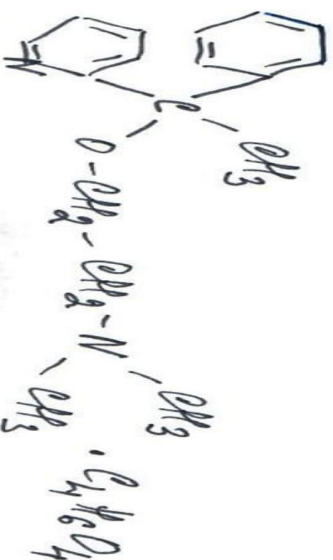
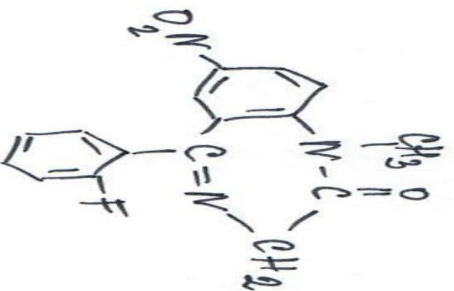
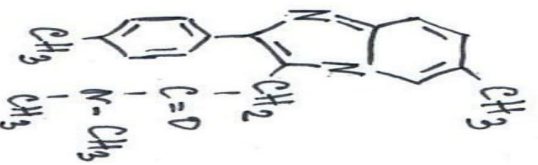
АНАЛЫЗ ГОРНОДА АНАЛИЗА -  
МЕТАЛЛУРГИИ



ПРОДУКЦИОНТ В УЧЕ И СУММУ.  
МЕТАЛЛУРГИИ И МЕТАЛЛУРГИИ-РЕГ.



✓ ОБЪЕКТЫ ЗАБОЛТАНИЕ (МЕТАЛЛУРГИИ)  
✓ ГОРНОДА АНАЛИЗА УЧЕ И СУММУ  
РУТМ (МЕТАЛЛУРГИИ)



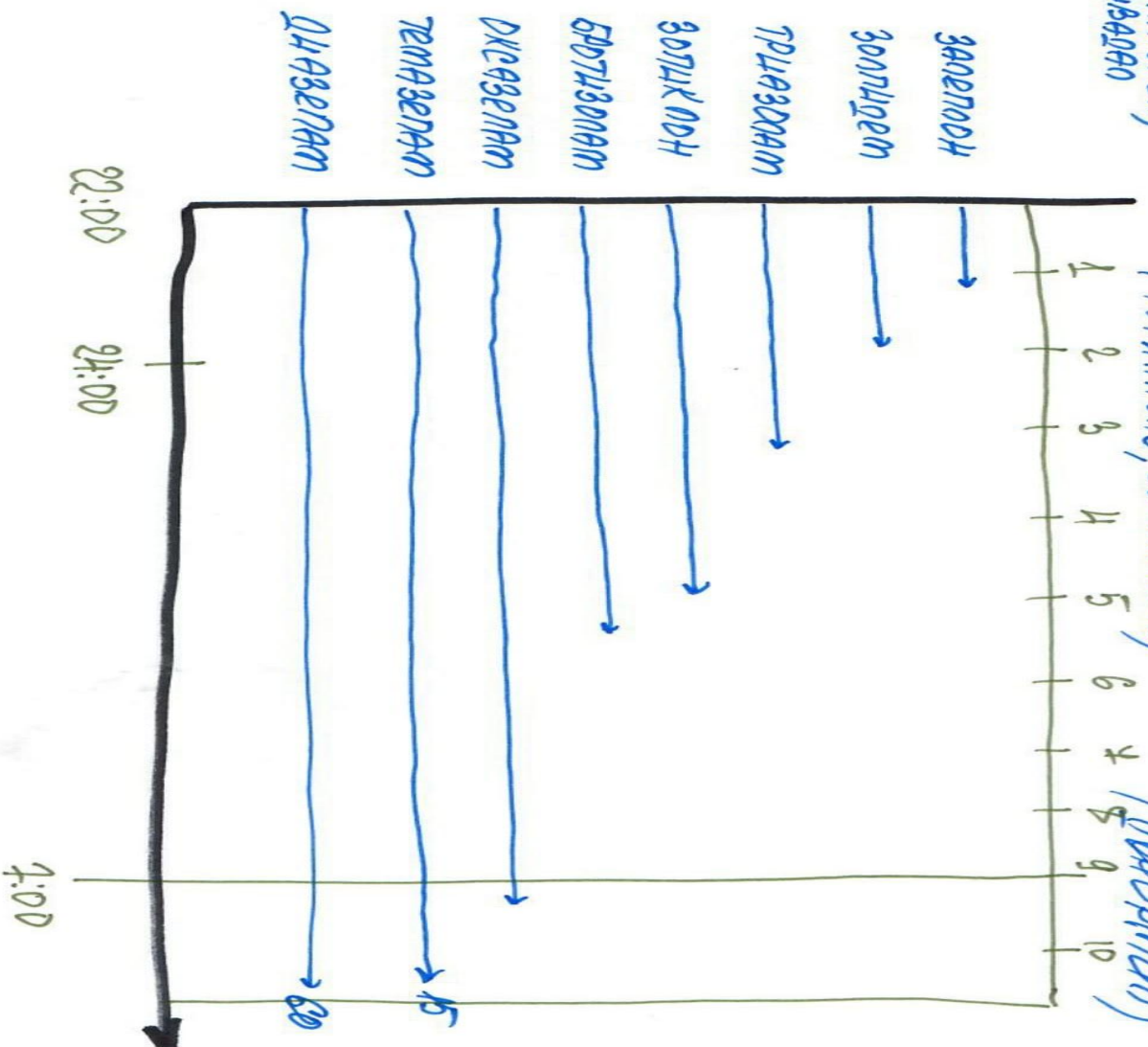
Вспомогат.  
вещества  
(Гиппозель)  
ИВАДАНО

ФУНИТРАВЕЛТАМ

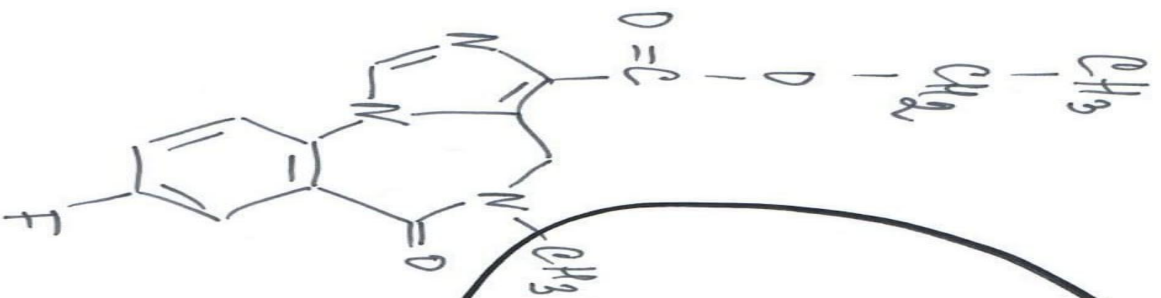
(РОТИПРОЛЬ, СЕМНУБЕНЕ)

ЛОКСИМАНИЛН

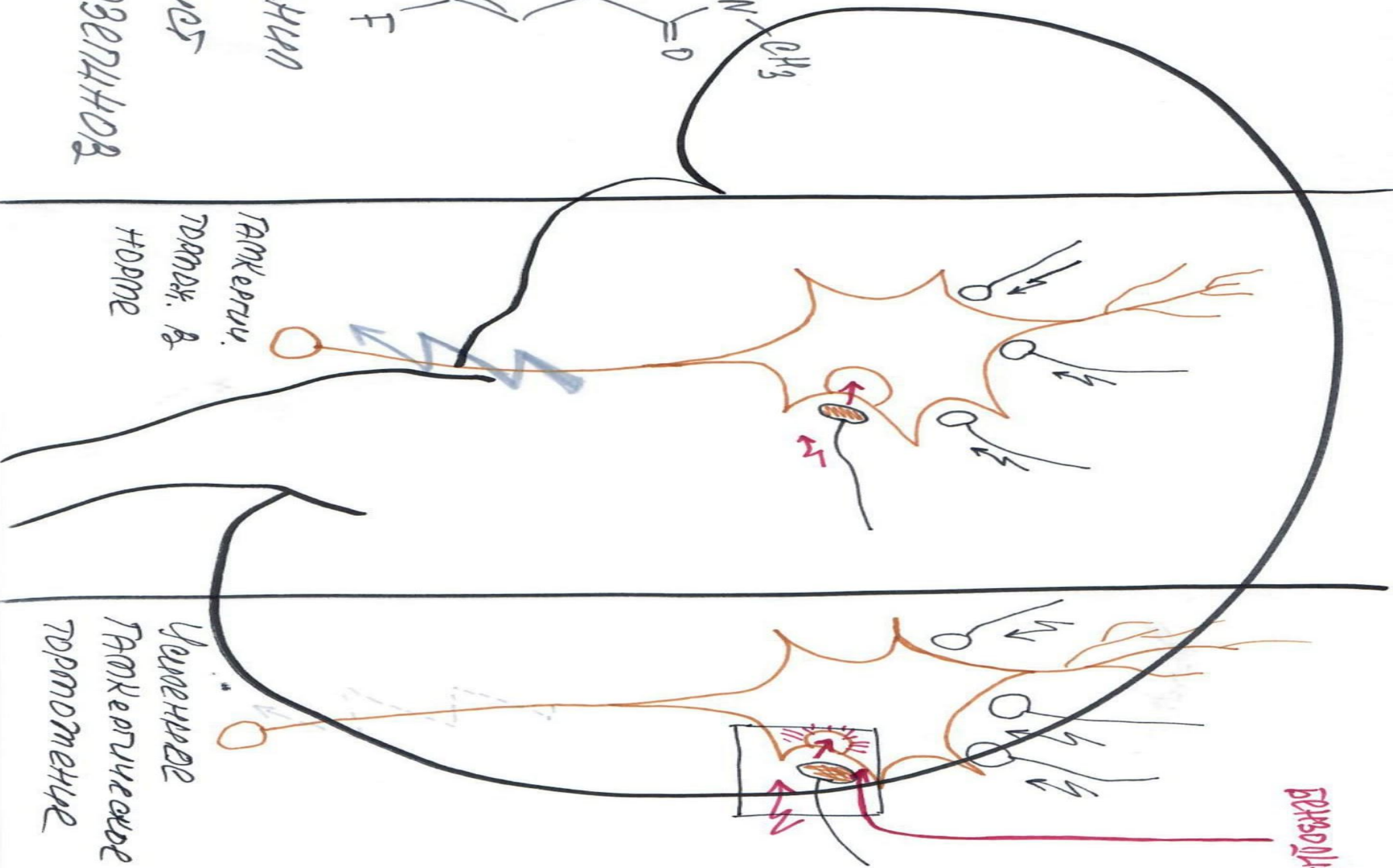
(ОРИДАМИЛ)



# БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ:



ФУРМАЗЕМУЛ  
 АНТАГОНИСТ  
 БЕНЗОДИАЗЕПИНОВОЙ



БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

БЕЗВОЗДУШНОСТЬ:

1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ
2. СЕЛЕНОВЫЙ ЭФФЕКТ
3. АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ
4. ИМУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
5. ПРОТИВООНКОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ
6. АНТИСТРЕССОВОЕ ДЕЙСТВИЕ

ТРЕПАРАТ	ТОКАЗАЧАНЕ	г/л
1. ПУДАЗОНАМ	ВРЕДЕНУЕ В НАКУДЗ	24
2. ТРИАЗОНАМ	КОДОТКИ. СНОТБ.	3,54
3. БРОУАЗОНАМ	КОДОТКИ. СНОТБ.	64
4. ДИАЗЕПАМ	СНОТБДРУДЕ	104
5. ДОРМЕТАЗАПАМ	СНОТБДРУДЕ	114
6. ТЕНАЗОНАМ	СНОТБДРУДЕ	154
7. ФЛУХИТАСЕПАМ	АКРЕДИТИК, СНОТБ.	254
8. ФЕТАСЕПАМ	АКРЕДИТИК	284
9. ДИАЗЕПАМ	АКРЕДИТИК	304
10. ДОРАЗЕПАМ	ТОДИНДОЭПМЕНТИК.	154
11. КОДНАСЕПАМ	ТОДИНДОЭПМЕНТИК.	244

ПОБОУНІЕ ЭФФЕКТА СЛ:

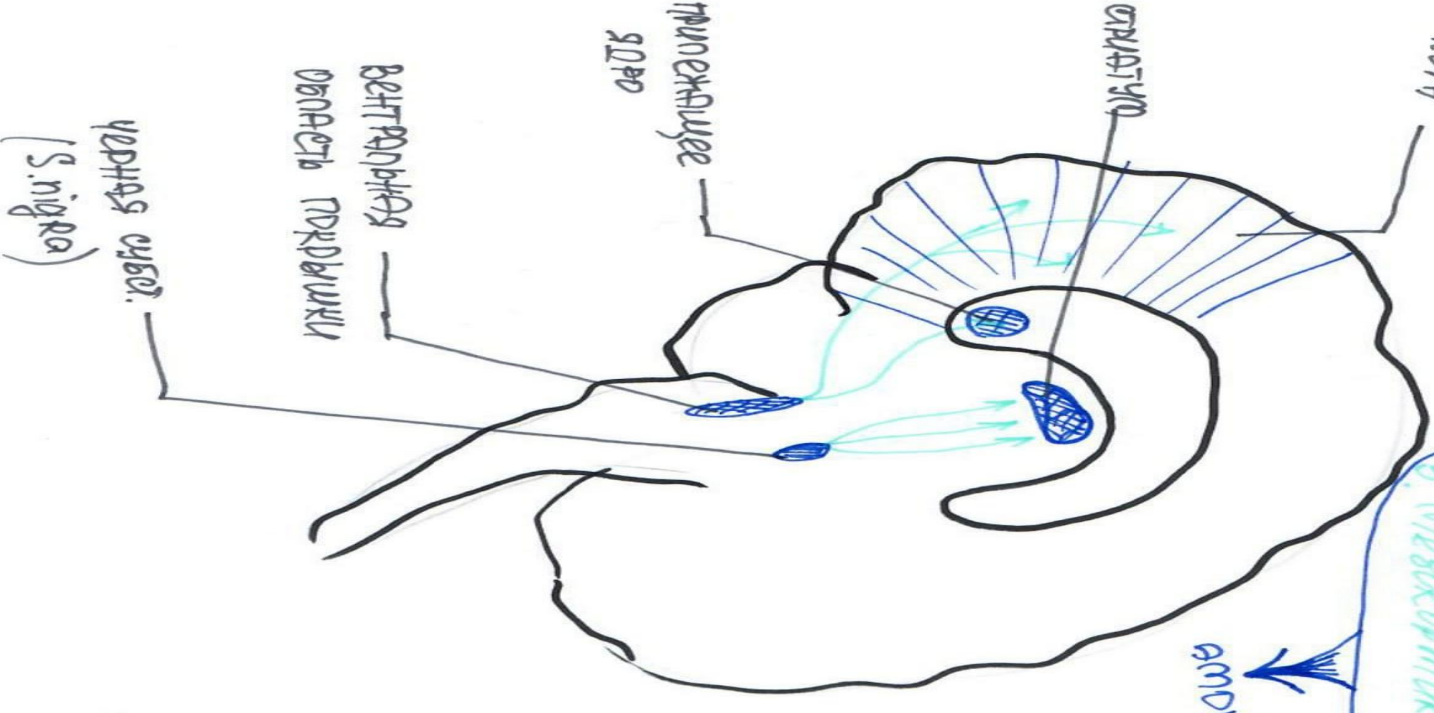
1. ВЫРАЖ. ПОСЛЕДСТВУЕ /БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ,  
БАРБИТУРАТЫ)
2. ПУК РАЗВУТА НЕАРСВЕННУ  
ЗАВУЕМДОУ
3. СИНРОМ ОТМЕНА
4. ФРОНТА ПОДОНУЕ НЕТОРА  
(ДОСЕМАНУ)

# БОЛЕЗНЬ ПАРКУНСОНА

ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ

А. МОРФ.:

ПРЕДПОСЛАВКИ  
КОРЯ



- 1. ГИСТОЦИТАРНЫЕ → ОБЪЕМНЫЕ
- 2. ЛЕССИОНОВЫЕ
- 3. ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

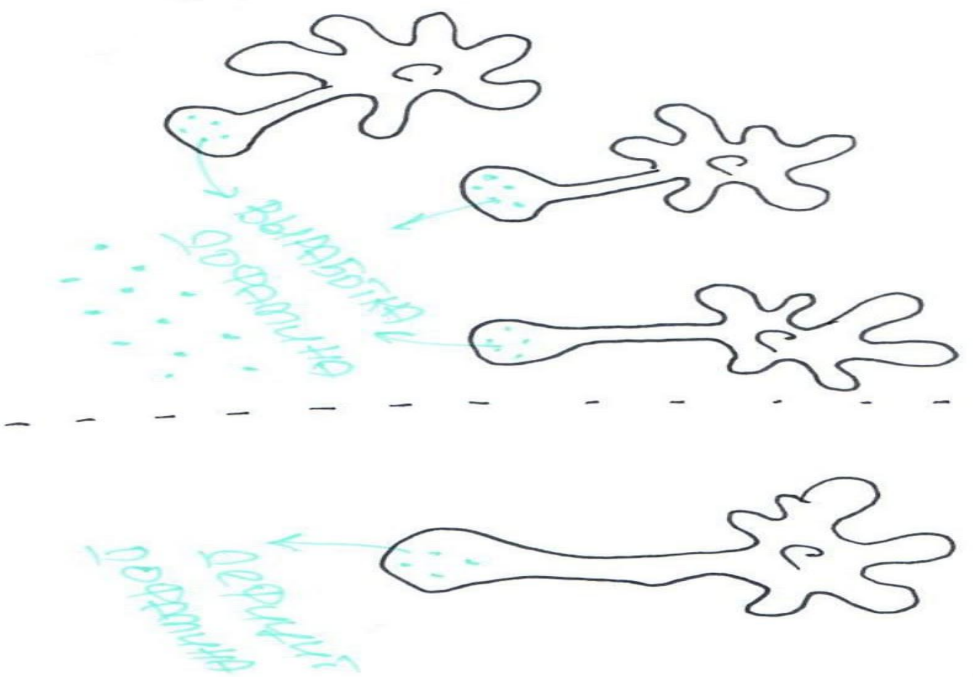
амойна

ПРОЧЕТАН:

ТАБЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ  
НЕЙРОНОВ

S. nigra

ГОРНА ————— 5 П





# БОЛЕЗНИ ПАРУШЕДЖА

## ПАЛОКНЕЗИЯ

- ↓ АДНАТАННОУ ДАВИГ.  
АУТЛЫБНДОУ
- ↓ ТЕМПА ДВИЖЕНИЙ
- КУЧЕДОБНАЯ ПОРДОКА
- ПУЧО МАККОДБРАЗНОУ
- АМУМУА
- ДИУМГМИВУЕ ОДОУМ.
- ДАУЖЕНУИ ПРИ ХОЛОБЕ

## РУГИДНОСТЬ

- ПОЗА МАУКЕНА
- РАВНОМЕРНОУ ↓
- ТОУЧЕА МЫУУ
- ПО ПОСОУЧЕУРОУ
- МУЛУ

## ТРЕМОР

- "СУЕМ МДНЕМ"
- ПРДЖАНУЕ ТОМОУ,
- ВЕК, ЯУУКА,
- НУЖНЕИ ЧЕНДЕУ



## СРЕДСТВА ДЛЯ НЕЩЕИХ ПАРКИНГОВУСМА

I. Ур-ВА, увеличивающие дофаминергическую нейротрансмиссию

1. Трегилестя. ДА:

- невродопа
- невродопа + карбидопа (наком)
- невродопа + бенсеразид (мадопар)

2. Амидеты дофаминовых рец.

- бромкриптин
- прамипексон
- ропинирол

3. Ингибиторы МАО-В

- селетинин

4. Св-ва ушнубандуше вьброс и сужаюу.  
обратный захват ДА (адмантаньы)

- адмантадин

- мемантин

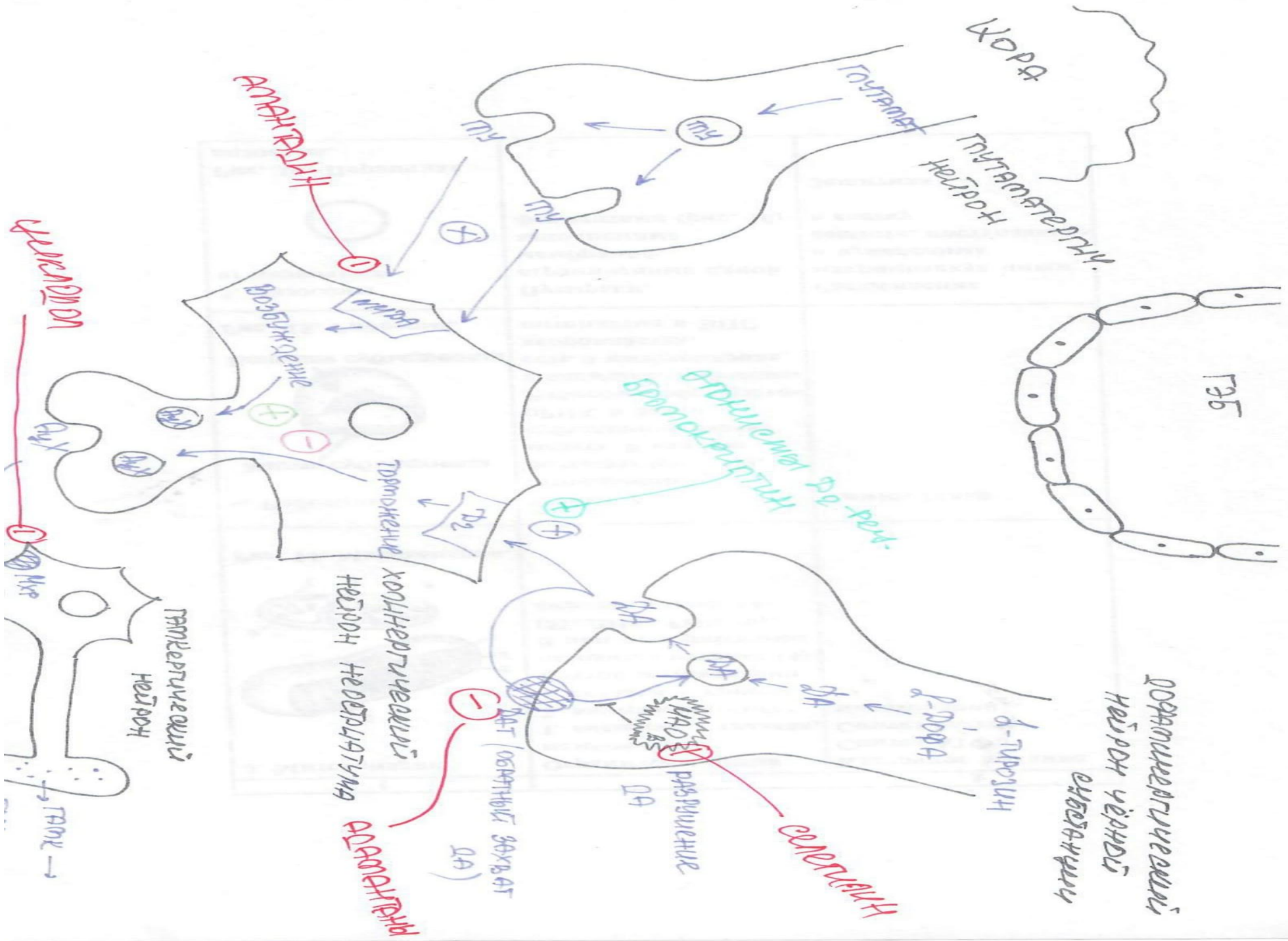
5. Унгиблуды КДМТ

- атаканди

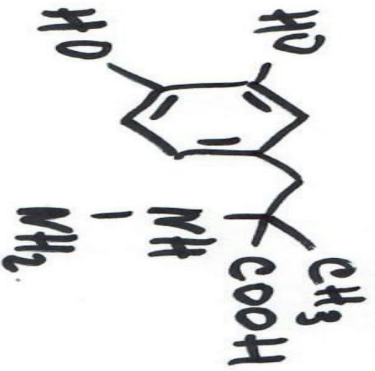
II. Хондодутики

- укподон





## НЕВОДОПНА + КАРБИДОПНА (НАКОМ)



• 4-ГОФРА + УНГУБУТОР ДЕКРАБ.  
КАРБИДОПНА

• ПОБУДНИВЕ ДЕЙСТВИЯ

- ГАД

- ТУМНОТА, РАБОТА

- ПОУХОДЫВА

- ФЕНОМЕН УЕТУЩЕТИЯ

ДОЗЫВА

- ДИСКУНЕРЗИЯ

- ФЕНОМЕН ВКЛЮЧЕТИЯ

И ВЫКЛЮЧЕТИЯ

## ПРАМИПЕКСОЛ (PRAMIPEXOLE)



- АУТОНИМЫ: МИРАПЕКС
- СИНУМАТОР Д, L-ДОФАМИН.
- РЕЦЕПТОРОВ

• ПРИМЕНЕНИЕ: МОНОТЕРАПИЯ И В КОМБИНАЦИИ С ПРЕНАРАСТАМИ НЕВОДОЛА ПРИ БП

• ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- ↓ АД
- АСТЕНИЯ
- ДУЖИНСИЦА
- СОНЛИВОСТЬ ИЛИ БЕССОННИЦА
- ГАЛЛЮЦИНАЦИИ
- ДУШЕПЕЩА



## МИДАНТАН (МИДАНТАЛИМ)

сущности: АМАНТАДИН



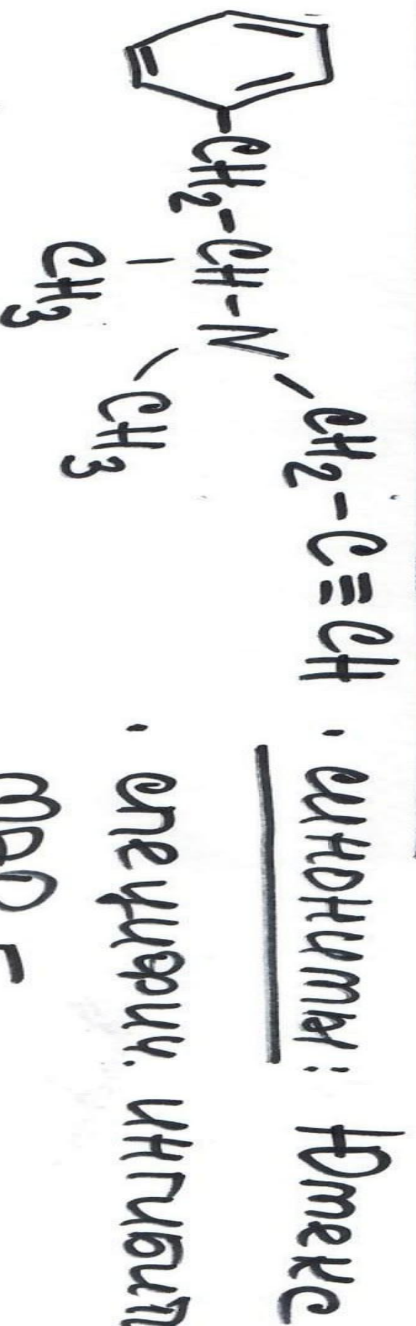
• стимулирует выделение  
дофамина из нейрон. дендр

применение: в комбинации с неловодом или  
конъюнктивками при БП.

побочка:

- ГОЛ. БОЛЬ
- бессонница
- раздражительность
- галлюцинации
- диспепсия

# селективный (selective)

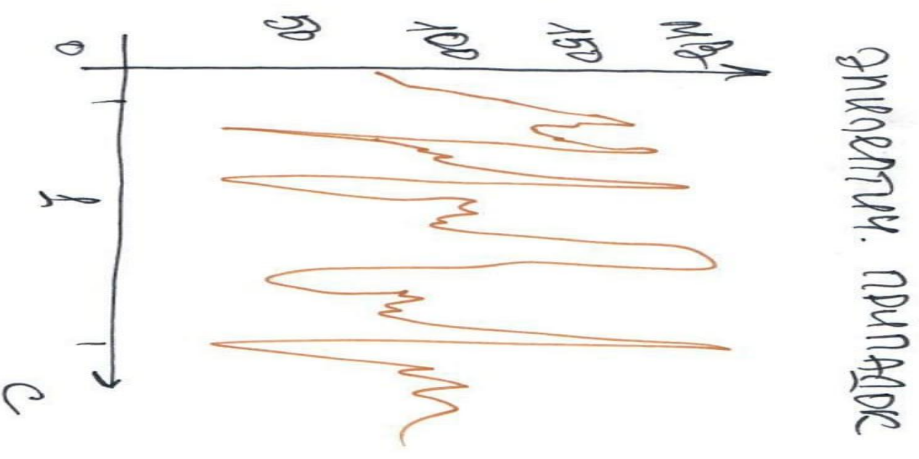
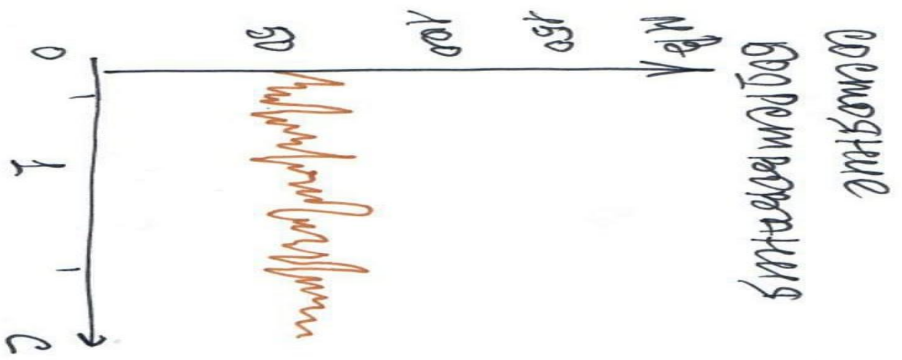
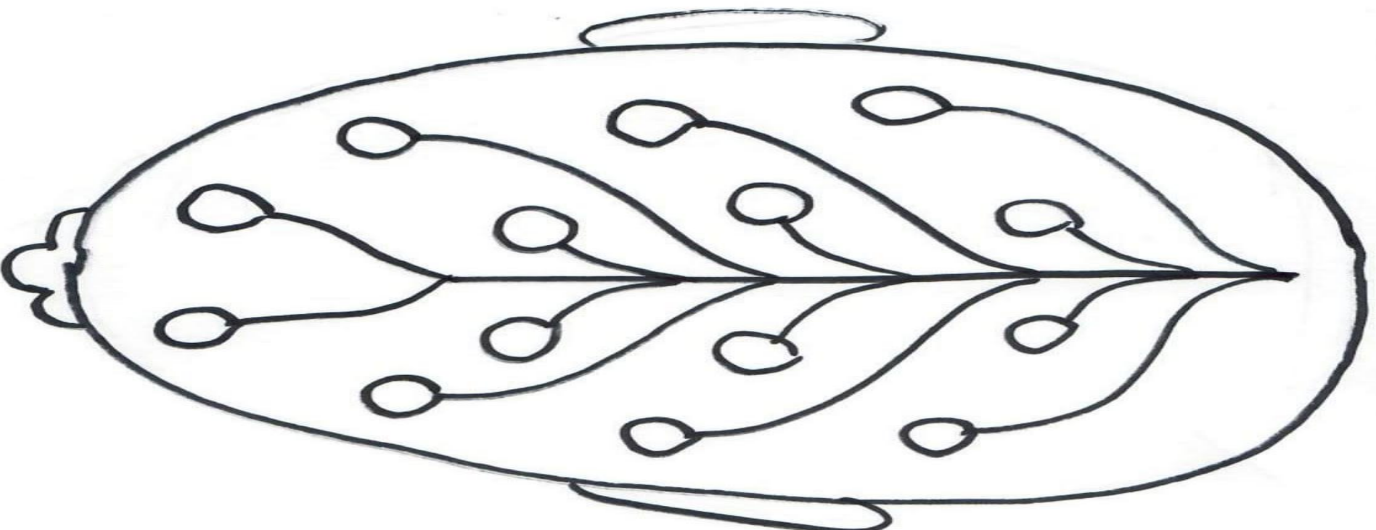


• применение: в судостроении и промышленности  
неводный при БП

• побочное действие:

- тревожность
- гапнотичность
- ↓ АД
- аритмия
- брадикардия

# ЭПИТЕЛИЦА - ХРОНИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ПОНОВОРО МОЗГА РАЗЛУЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ



166

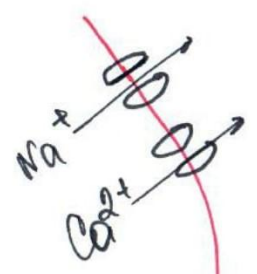
# МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ЭПИЛЕПСИИ

глутаматергический синапс

возбуждение

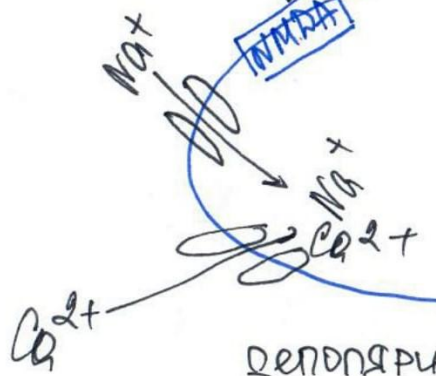
торможение

ГАМКергический синапс

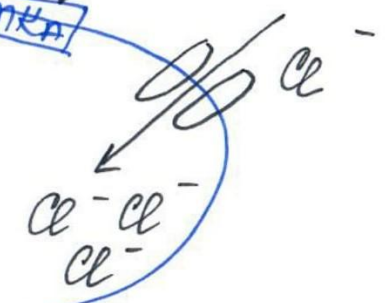


NMDA

ГАМКА



Нейрон  
эпилептического очага



деполяризация

гиперполяризация

(+)

(-)

активация мотонейронов

судороги

# ПРОТИВОЭПИЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

## I. ТРОИЗВОДНЫЕ БАРБИТУРОВОЙ КУЛОТКИ

- ФЕНОБАРБИТАЛ
- ФЕНОХАЛ
- БЕЗУЛОБИЛ
- ТЕКЕМОЛИЛ

## II. ПРЕПАРАТЫ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕИМ. НА ЦЕНТР. НЕЙРОМЕДУЛЛЯРНЫЕ АК

- СТИМУЛЯТОРЫ ГАМКЕРГИИ. РРДУ.
  - АЦЕДИЛПРОЛ
  - ВУГАБАТРИЛ
  - ГАНАПРОМУЛ
  - ТИТАБИЛ

• ИНГИБИТОРЫ ВОЗБУЖД. НЕЙРОМЕР. АК

- ГАММА-ГАЛУАНИН

- ТОПИРАМАТ

• ПРЕПАРАТЫ (СМЕШ.) ШИРКУЛНОГО ДЕЙСТВИЯ

- ФЕНИБАМАТ

- КАРБАМАСЕПИН

- ОКСЕРАБАЗЕПИН

- ДИДРЕЗИН

III. ПРОИЗВОДЯЩИЕ БЕЖОДНАСЕРНИКА

- КЛОНАЗЕПАН

IV. РАШКИЕ ПРЕПАРАТЫ

- ФЛОУКСИМИД

- ГАБАПЕНТИН

- ПУРТЕМИД







# ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРОТИБОСУДОРОЖНЫХ

## ПРЕПАРАТОВ

I II III.

ПАРУЦАНОВЫЕ  
ПРИПАКИ

ПРОСТАЕ  
ПРИПАКИ

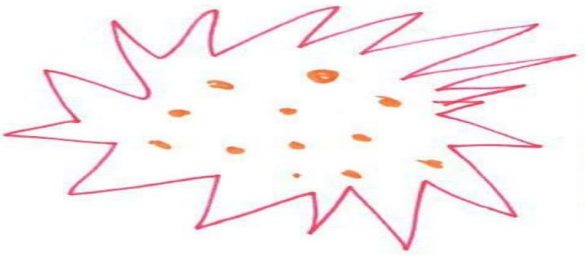
КАРБАМАЗЕПИН ОК  
ФЕНИТОИН ФЕНИДОБАР.



СЛОЖНЫЕ ЛИН  
БОЛЬШУЮ ТЕНД.  
ПРИПАКИ + ПАОДОРИЛЖАН, ВУТАБАТИДИН,  
ТАБАПЕНТИН

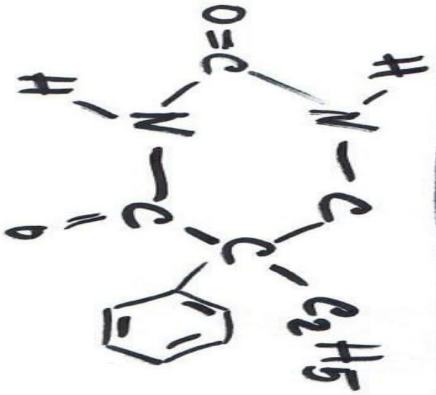
ТЕХЕРАНИЗОВАННЫЕ  
ПРИПАКИ

ТОШУКД-КОДИЦИ. ВАЛБИО. КИЭ  
ПРИПАКИ КАРБАМАЗ. ПАМОДО.  
ТОШУЧЕКЦИ ФЕНИТОИН ПРИПАКИ  
ПРИПАКИ ФЕНДОБ.



КОДИЧУЧЕКЦИ + ПАМОДОРИЛЖАН, ВУТАБАТИДИН,  
ПРИПАКИ ТАБАПЕНТИН  
МУКОДНИЧУЧЕКЦИ  
ПРИПАКИ  
АБСАНСИ  
АТДОУКРОЛИМУ

# ФЕНОБАРБИТАЛ (Phenobarbital)



• синонимы: Потман

• ЛЭ ср-во; снотворное ср-во

• комбы тир. преп.: корвалол,  
барекоролл, барбовал

кумипирет

?

• побочные д-ка:

- ↓ давление цге

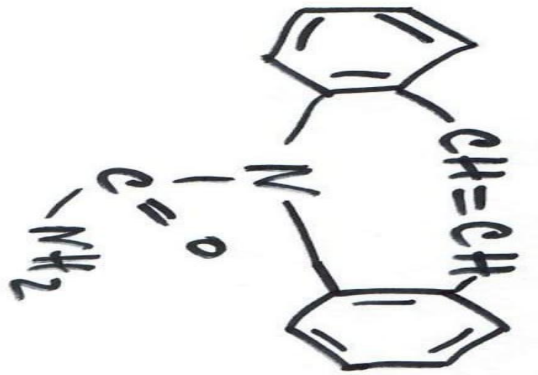
- ↓ адр

- боли в тр. кп., мышцах, суставах

- индуция модокситической ферментной  
системы печени



# КАРБАМАЗЕПИН (Carbamazepine)



• СИНДРОМЫ: ФУНГЕНУИ

• ПО ЕСП-РЕ БУЗОР К ТУА  
ГРУПЫ БЕНЗОДИАЗЕПИНА

• ПРОТИБОСУДОРОЖНОЕ  
АНТИЭПИЛЕПТИЧЕСКОЕ  
ГОРМОНИЧЕСКОЕ } ДЕЙСТВИЕ

• ПОБОЧНОЕ Д-ИЕ:

- ТУМНОТА, ПРОПА;

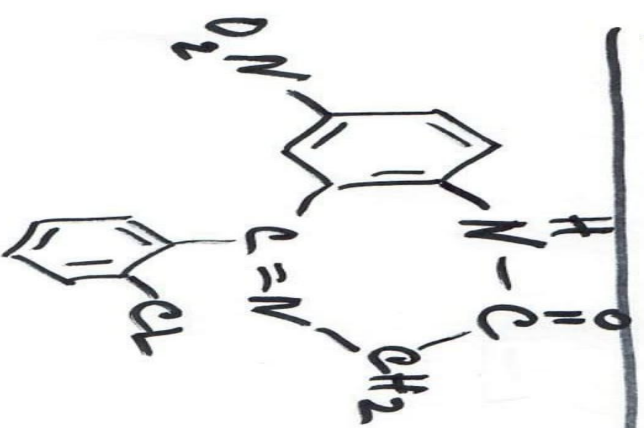
- АТАКСИЯ

- ТОН. БОЛЬ

- ОДНОБОЕ

- НАРУШ. ТЕМП. ПОКАЗ.

# КНОДАЗЕНАМ (Елонгэрам)

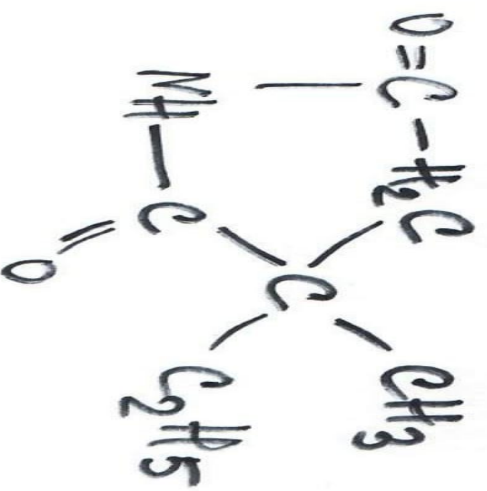


- СИНДРОМЫ: АНТЕПЕНСКИЙ
- ПРОВОЗ. БЕХЗОДАЗЕМИНА
- ФФП-761 КАК У ДР. ПР. БЕХЗОДАЗЕМИНА.
- В БОЛЬШЕЙ СРЕНЕ У ВЫРАЖЕНО ПЕ ДЕЙСТВИЕ

## • ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ:

- РАСТР-РА КОРД. ДВУК.
- НАРУШ. ПАМЯТИ
- ГИСТАМ
- ДЕРМЕ. ЯВЛЕНИЯ
- МИАСТЕНИЯ, МИАСТЕНИЯ
- ДУЭПЕНСКИЙ
- УГРЕЖАНИЕ КРОВЯТОР.

# гидроксиимид (Ethosuximide) (Э) АУКАНСО



• сидимы: суксинен

• противоэпилептическое  
мидекарбемидное } Levigone  
анальгетическое }

• побочное г-ле:

- можт провоцировать большие нарушения энцефалы
- жкт расстройства
- одинавость
- тревожность
- тош. бонь.