



Наркотическая зависимость

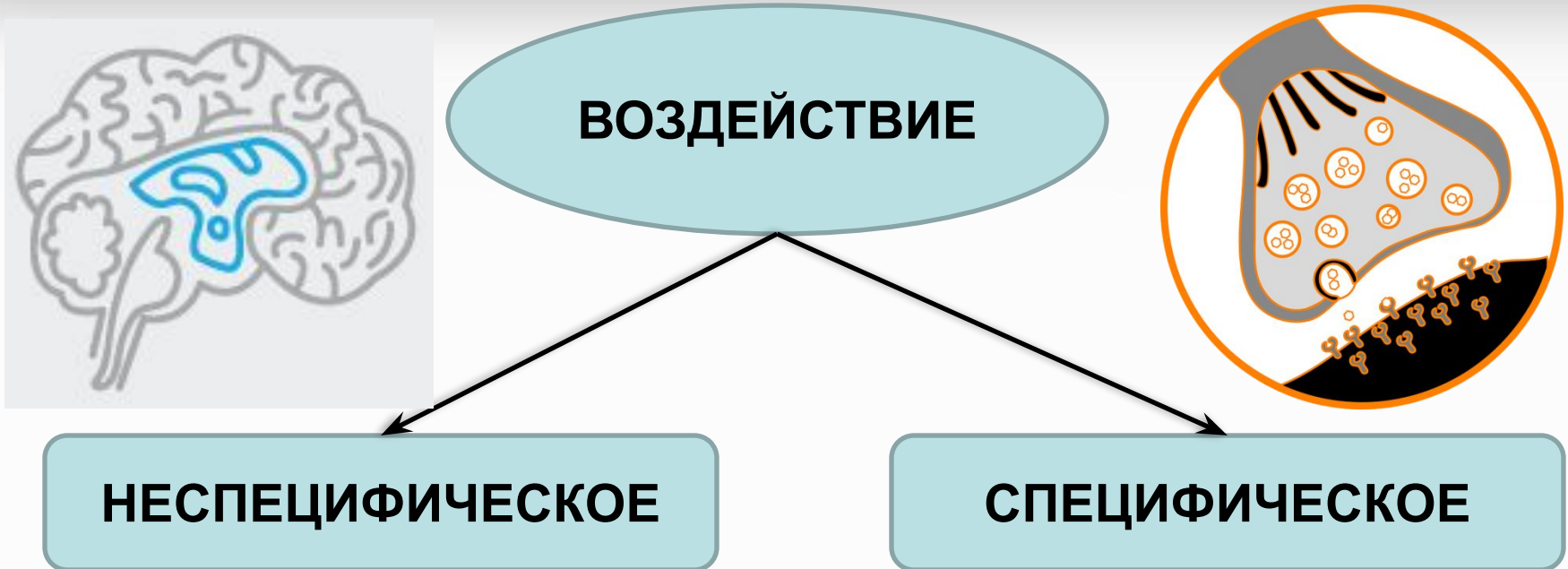
Презентацию подготовила
студентка 410 гр. леч. фак-та
Макунина Е.В.

Основные термины

- Зависимость – непреодолимое стремление к постоянному повторному приему наркотического препарата.
- *Сокращения:*
- ДА – дофамин;
- ВПП – вентральное покрышечное пространство;
- ПФК – префронтальная кора.



Воздействие на мозг

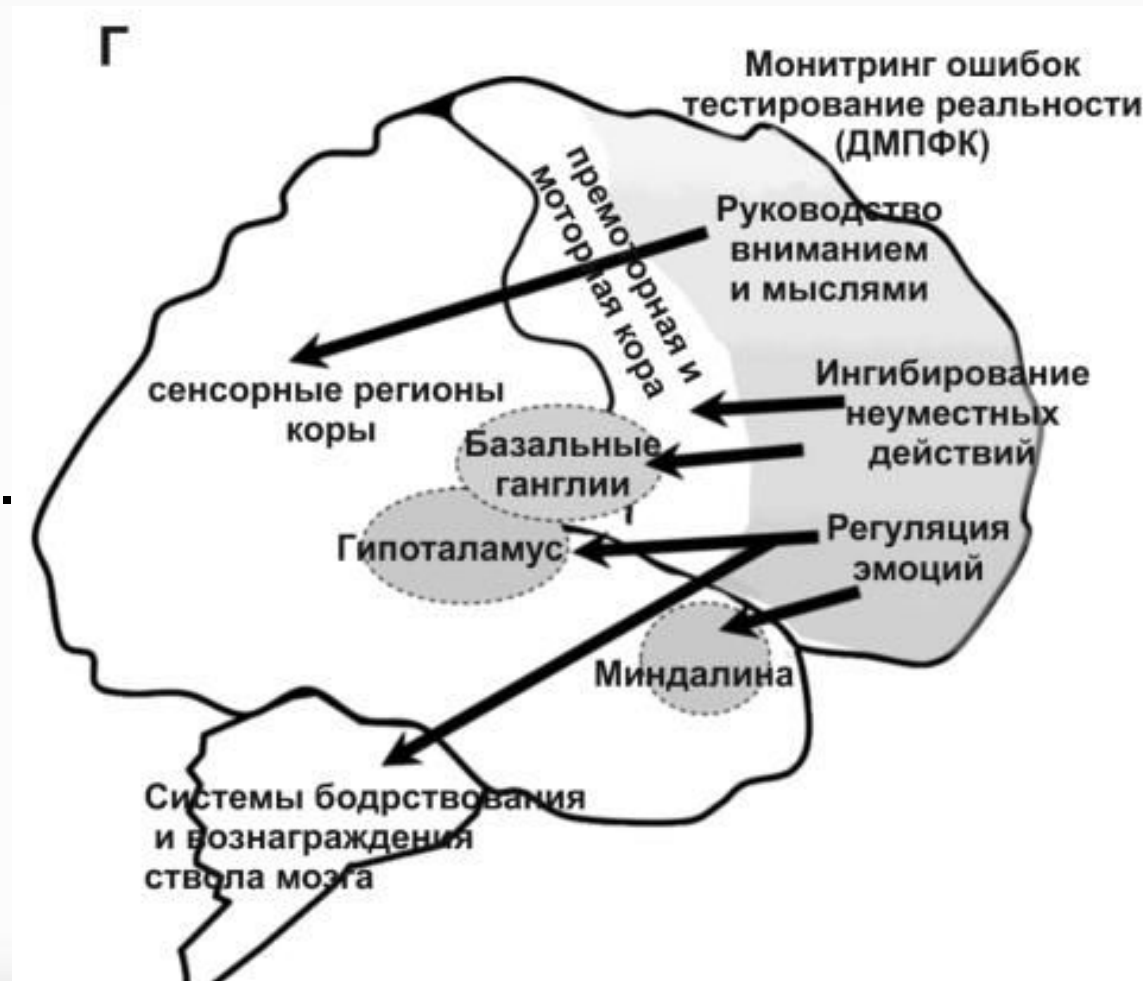


- Влияние на мезо-кортиколимбическую систему;
- ДА-опосредованное влияние.

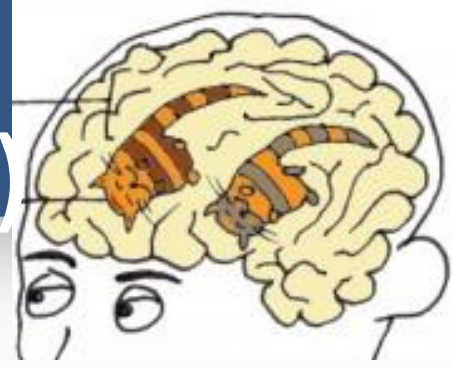
- Влияние на специализированные рецепторы (опиоидные, серотониновые и др.)

Структуры мозга

- Префронтальная кора;
- Гиппокамп;
- Амигдала;
- Септальные ядра;
- Стриатум;
- Прилежащее ядро.



Механизм формирования зависимости (психической)



НАРКОТИК



Увеличение выброса ДА в синапт. щель



- Возбуждение центра вознаграждения;
- Активация динорфин-К сист.



Мезокортиколимбическая дофаминовая система
ВПП → ПЯ

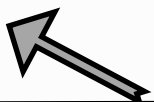
Повторные приемы



Истощение запасов ДА



Усиленное разрушение ДА

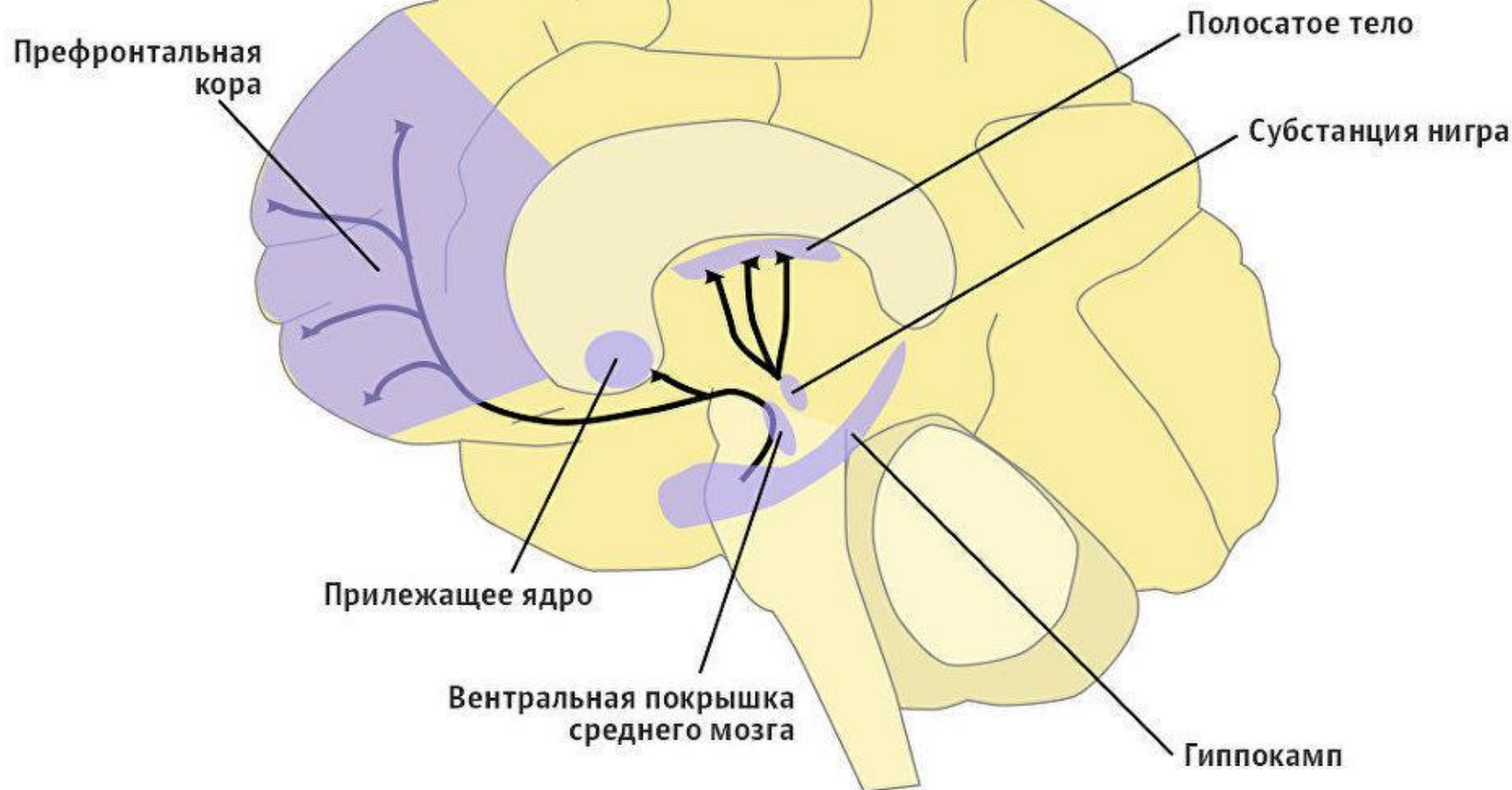


Введение наркотика улучшает состояние, т. к. увеличивает [ДА] в синапт. щели



ПСИХИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

Механизм формирования зависимости (психической)

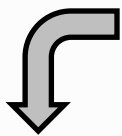


Механизм формирования зависимости (физической)

Дефицит
нейромедиаторов



Механизм компенсации



1. Усиление синтеза НМ;
2. Снижение активности ферментов (слабо)



Ускоренный кругооборот
медиаторов



**АБСТИНЕНТНЫЙ
СИНДРОМ**



**ФИЗИЧЕСКАЯ
ЗАВИСИМОСТЬ**

Механизм формирования зависимости (физической)

**АБСТИНЕНТНЫЙ
СИНДРОМ**

Снижение [ДА] в
районе
прилежащего ядра

Увеличение [ДА] в районе:

- префронтальной коры;
- в биологических жидкостях (системное действие ДА)

Симптомы абстиненции



