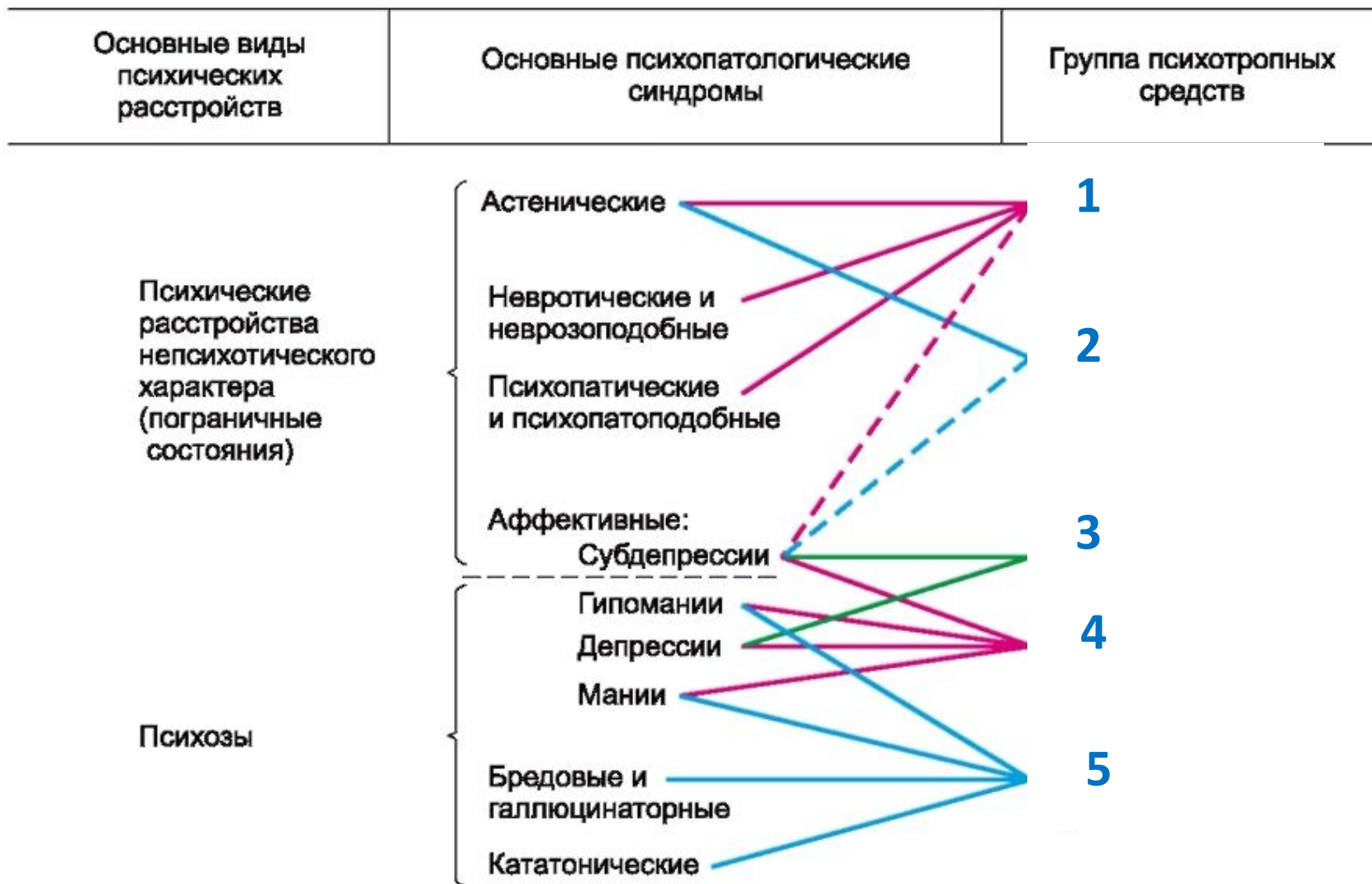


ПСИХОЛЕПТИКИ
Нейролептики.
Транквилизаторы.
Нормотимики.
Седативные средства

Определите направленность действия (1-5) нейрорептиков, транквилизаторов, солей лития, антидепрессантов, психостимуляторов



Указать эффекты аминазина, связанные с блокадой разных типов рецепторов

Рецепторы	Локализация рецепторов	Эффекты
Дофаминовые	Мезолимбическая и мезокортикальная системы	1.
Дофаминовые	Пусковая зона рвотного центра	2.
Дофаминовые	Гипоталамо-гипофизарная система	3. 4.
Дофаминовые	Базальные ганглии	5.
α -адренорецепторы	Артерии	6.
M-холинорецепторы	Слюнные и пищеварительные железы	7.

Проанализируйте задачу

Больной П., 28 лет, наблюдается в психоневрологическом диспансере с диагнозом шизофрения. Соматические заболевания отсутствуют. В настоящий момент у больного имеются зрительные и слуховые галлюцинации. Поведение агрессивное, отмечается повышенная возбудимость, беспокойство, говорливость. Опрос родственников и осмотр больного указывают на отсутствие алкогольного опьянения. Врач ввел внутривенно медленно 2,5 % раствор хлорпромазина (аминазина) 2 мл в 10 мл 5% раствора глюкозы.

Задания

1. Укажите фармакологическую принадлежность хлорпромазина
2. Укажите главное действие препарата и механизм этого эффекта
3. Оцените рациональность назначения, а также правильность дозирования хлорпромазина в данном случае
4. Назовите другие эффекты хлорпромазина, которые Вы ожидаете у данного пациента, опишите механизм их развития
5. В каких еще случаях рационально применение хлорпропазина (показания).

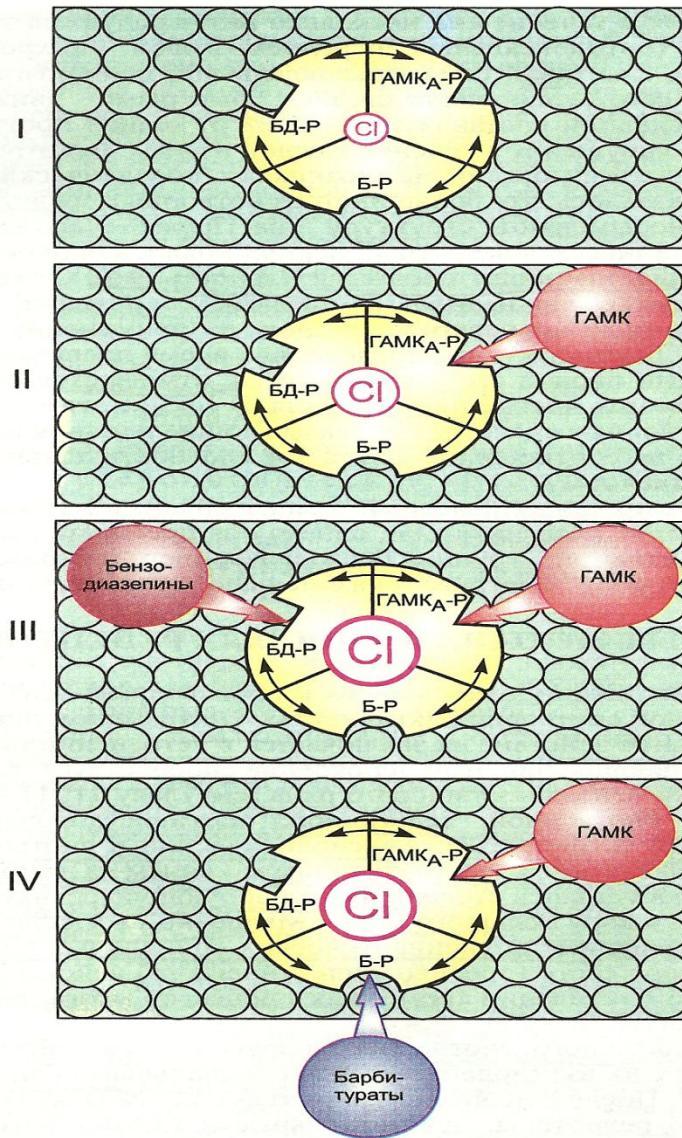
Проанализируйте задачу

Больной П. проходит стационарное лечение по поводу шизофрении. Получает галоперидол в дозе (1 таблетка по 0,005 гр 1 раз в день). К концу 1-го месяца лечения состояние больного заметно улучшилось, бредово-галлюцинаторная симптоматика практически исчезла, но появились жалобы на тремор, скованность движений. При объективном обследовании отмечается повышенный тонус скелетных мышц.

Задания

1. Предположите осложнение, развившееся у больного, опишите причины и механизм его развития
2. Предложите способ избежать данного осложнения
3. Сформулируйте Вашу тактику в сложившейся ситуации

Механизм гиперполяризации мембраны нейронов бензодиазепинами и барбитуратами



I- Состояние покоя

II- Повышение проводимости хлорных каналов под влиянием ГАМК

III- Бензодиазепины аллостерически усиливают действие ГАМК

IV- Барбитураты аллостерически усиливают действие ГАМК (Увеличивается поступление ионов хлора внутрь нейрона, что усиливает тормозной эффект.)

БД-Р – бензодиазепиновый рецептор

Б-Р – барбитуратный рецептор

ГАМК_A-Р – ГАМК_A-рецептор

Укажите, метаболит каких лекарственных средств обладает выраженным и продолжительным анксиолитическим эффектом?

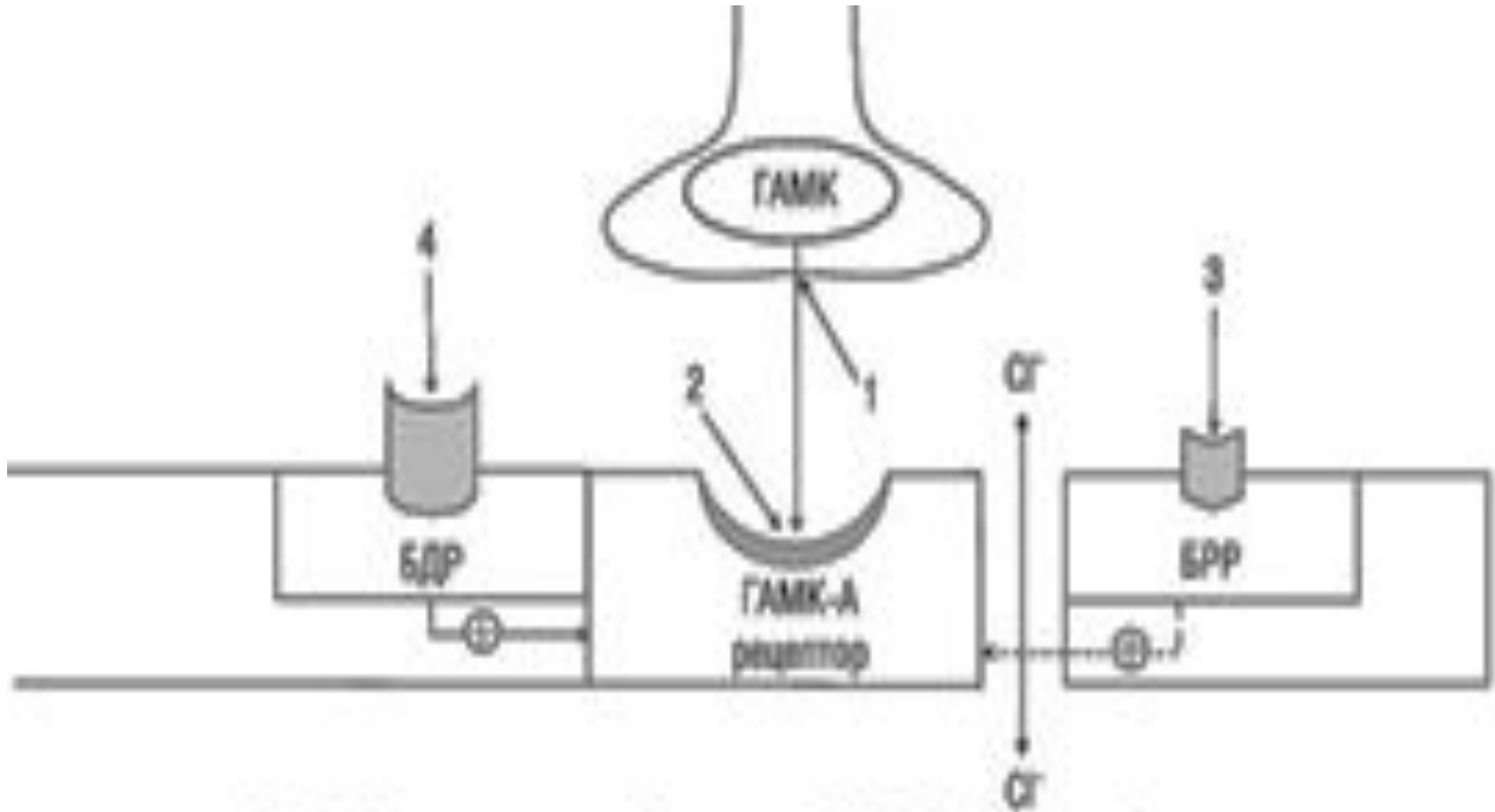


* t_{1/2} < 6 ч.

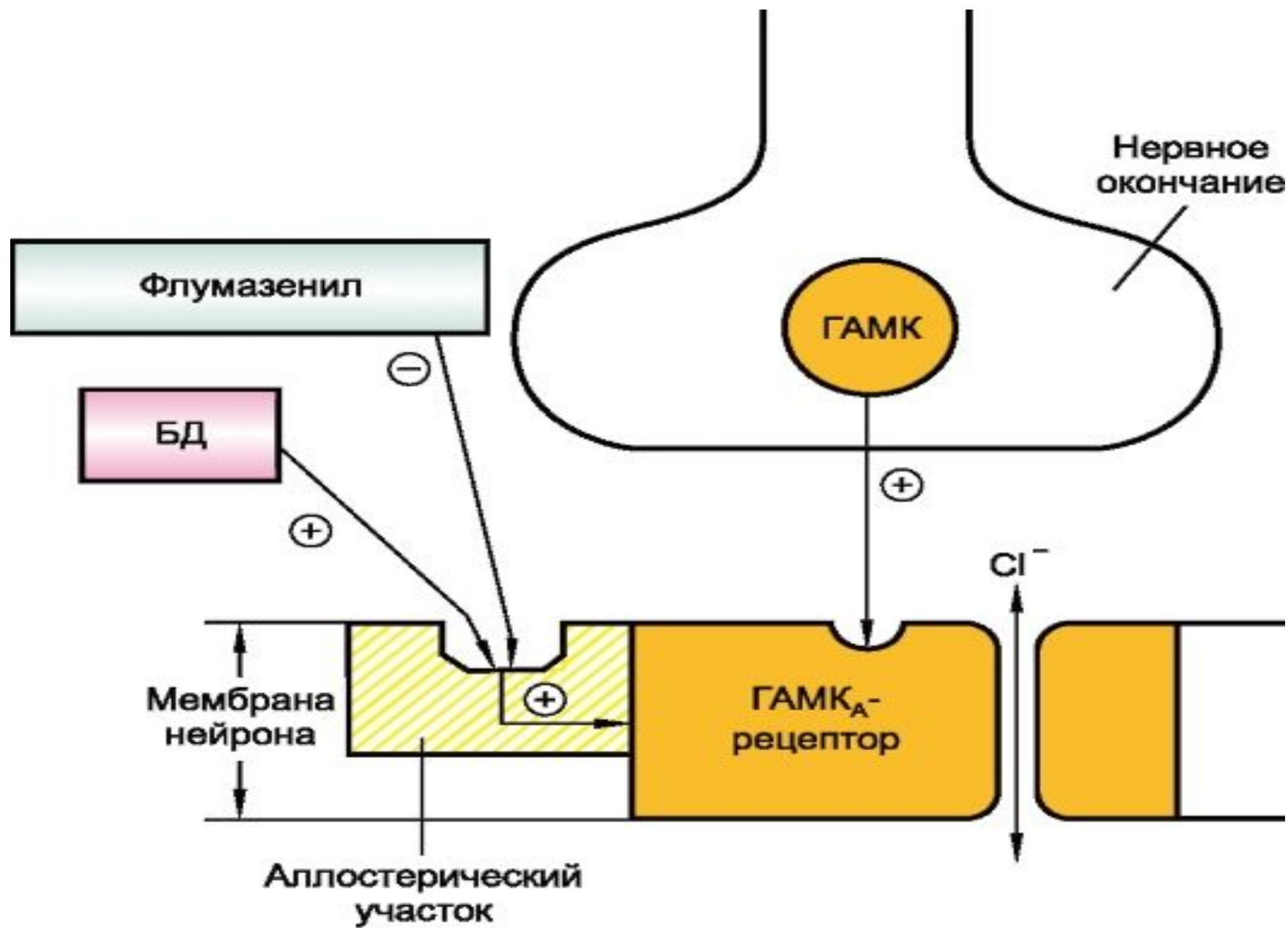
** t_{1/2} 6 – 20 ч.

*** t_{1/2} > 20 ч.

Укажите локализацию (1-4) и характер действия (+ или -) диазепама и флумазенила



БДР-бензодиазепиновый рецептор, БР-барбитуровый рецептор



Проанализируйте задачу

У больного С. после двухнедельного приема препарата для устранения повышенной раздражительности на фоне положительного терапевтического эффекта появились общая слабость, вялость, ослабление памяти, кашель, насморк, конъюнктивит и кожная сыпь.

1. Какой препарат принимал больной?
2. Каковы причины осложнений?
3. Предложите пути их устранения

**Установите соответствие между препаратами (I-IV),
механизмами их действия (1-4), показаниями к применению
(АГ).**

<p>I. Диазепам</p>	<p>1. Агонист серотониновых рецепторов головного мозга подтипа 5-НТ_{1А}, снижает активность нейронов ядра шва, уменьшает синтез и высвобождение серотонина</p>	<p>А. При бессоннице, повышенной раздражительности, невротических расстройствах, эпилепсии</p>
<p>II. Афобазол</p>	<p>2. Усиливает процессы торможения в коре больших полушарий</p>	<p>Б. При трудностях засыпания, повышенной раздражительности</p>
<p>III. Буспирон</p>	<p>3. Агонист ГАМК-бензодиазепиновых рецепторов</p>	<p>В. При тревожно-депрессивном синдроме, бессоннице, алкогольной абстиненции</p>
<p>IV. Натрия бромид</p>	<p>4. Восстанавливает нарушенную чувствительность ГАМК-бензодиазепиновых рецепторов к ГАМК</p>	<p>Г. При генерализованном тревожном расстройстве, паническом расстройстве, алкогольной абстиненции</p>