

ВОСПРИЯТИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА В СИТУАЦИИ ЖИЗНЕУГРОЖАЮЩЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ.

ОРДИНАТОР КАФЕДРЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ
НГИУВ – ФИЛИАЛА ФГБОУ ДПО РМАНПО МИНЗДРАВА РОССИИ

ГРИГОРЬЕВ П.А

АССИСТЕНТ КАФЕДРЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И
РЕАНИМАТОЛОГИИ НГИУВ – ФИЛИАЛА ФГБОУ ДПО РМАНПО
МИНЗДРАВА РОССИИ

ШЕМЕТОВ А.В

В настоящее время существует необходимость анализа психологических адаптационных возможностей личности и выявления закономерностей активности и регуляции жизнедеятельности в сложных жизненных ситуациях

Отдельное внимание необходимо обращать на изменения пространственно-временного восприятия пациентов находящихся в ОРИТ, которое встречается в практике врача-реаниматолога.

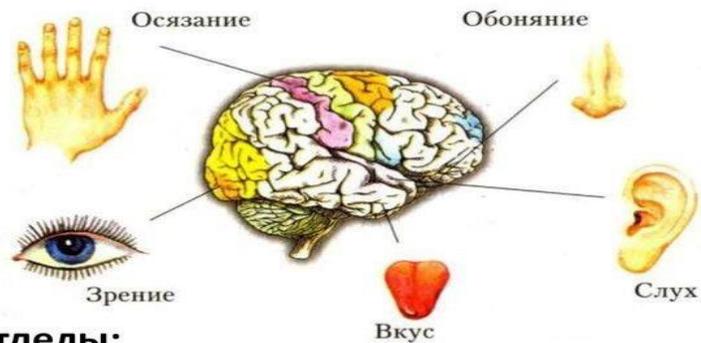
ПРОБЛЕМА ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА В ОРИТ



- Пациент находящийся в ОРИТ ввиду особенностей поддержания витальных функций на фоне тяжелого состояния дезориентирован в пространстве и времени.

ВОСПРИЯТИЕ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА ВНЕ СИТУАЦИИ УГРОЖАЮЩЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

Анализаторы - часть нервной системы, которая воспринимает, передает и анализирует информацию из внешней среды, **Sense organs (Analyzers).**



Выделяют отделы:

- периферический (рецепторный) отдел;
- проводниковый;
- центральный (корковый) отдел.

- Восприятие времени и пространства отражает психологический процесс, посредством которого информация об окружающем нас мире поступает в мозг человека через сенсорную систему. Она положительно влияет на ощущение жизни и ориентацию человека в окружающей среде .

Основные сенсорные системы отвечающие за каналы восприятия: зрительные, слуховые, вкусовые, обонятельные, кинестетические и тактильные.

Также на восприятие человека влияет двигательный анализатор , его суточные биоритмы, социализация в обществе "здесь и сейчас" которые непосредственно влияют на эмоции

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА

ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ , КИНЕСТЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР

Двигательный анализатор

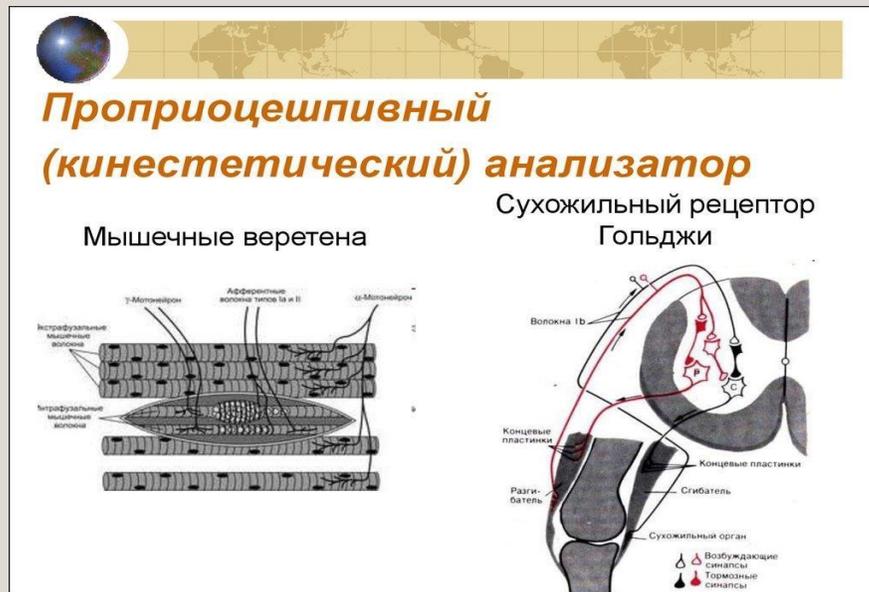


Двигательный или кинестетический анализатор - это физиологическая система, передающая и обрабатывающая информацию от рецепторов скелетно-мышечного аппарата и участвующая в организации и осуществлении координированных движений.

- Движение - неотъемлемая часть жизни, не зря в физиологии есть такое понятие как "мышечная радость" . Когда человек совершает какие-либо двигательные движения в его лимбические структуры ГМ попадает импульс от мышц о проделанной работе , происходит положительное влияние как на эмоциональную сферу так и на психологическую- человек может оценить взаиморасположение своего тела в пространстве.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА

КИНЕСТЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР



Кинестетический анализатор

- обеспечивает ощущение положения и движений тела и его частей
- Имеет три вида рецепторов, воспринимающих положение и движение тела:
- растяжение мышц при их расслаблении — "мускульные веретена";
- сокращение мышц — сухожильные органы Гольджи;
- положение суставов - суставное чувство".

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

СУТОЧНЫЕ БИОРИТМЫ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ

- суточные ритмы
- биологические часы



- Циркадные ритмы- это циклические колебания интенсивности различных процессов связанные со сменой дня и ночи.
- Суточные биоритмы это внутренние часы человека.
- У каждого организма есть свои циклы, которые помогают ему чередовать фазы активности и восстановления. От соблюдения биоритмов зависит его способность учиться и работать быстрее и эффективнее, принимать решения, чувствовать радость, иными словами воспринимать время.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

СОЦИАЛИЗАЦИЯ В ОБЩЕСТВЕ

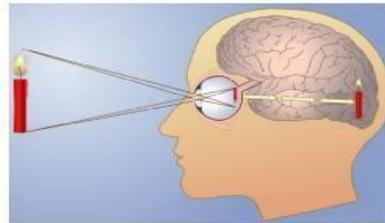
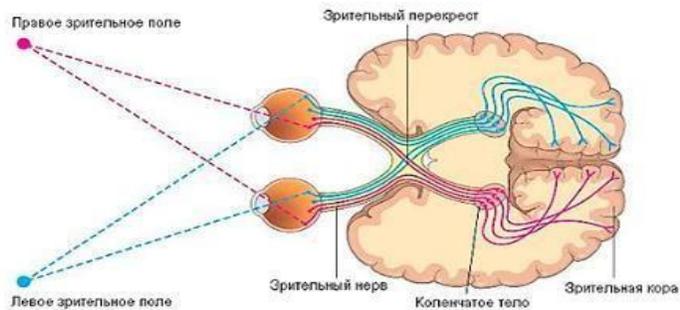
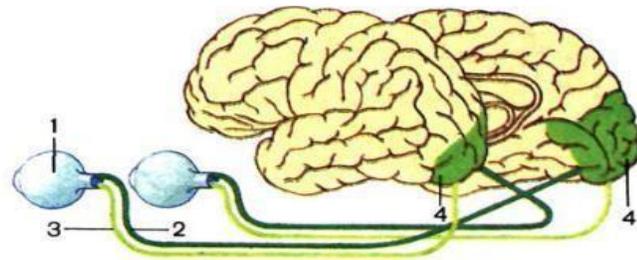


- Социализация — процесс интеграции индивида в социальную систему, вхождение в социальную среду через овладение её социальными нормами, правилами и ценностями, знаниями, навыками, позволяющими ему успешно функционировать в обществе.
- Осознание важности себя в обществе, положительные эмоции от общения стимулируют тонус коры ГМ, лимбическую систему, как следствие человек человек нормально ориентирован в пространстве и времени.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

ЗРИТЕЛЬНЫЙ

Строение зрительного анализатора

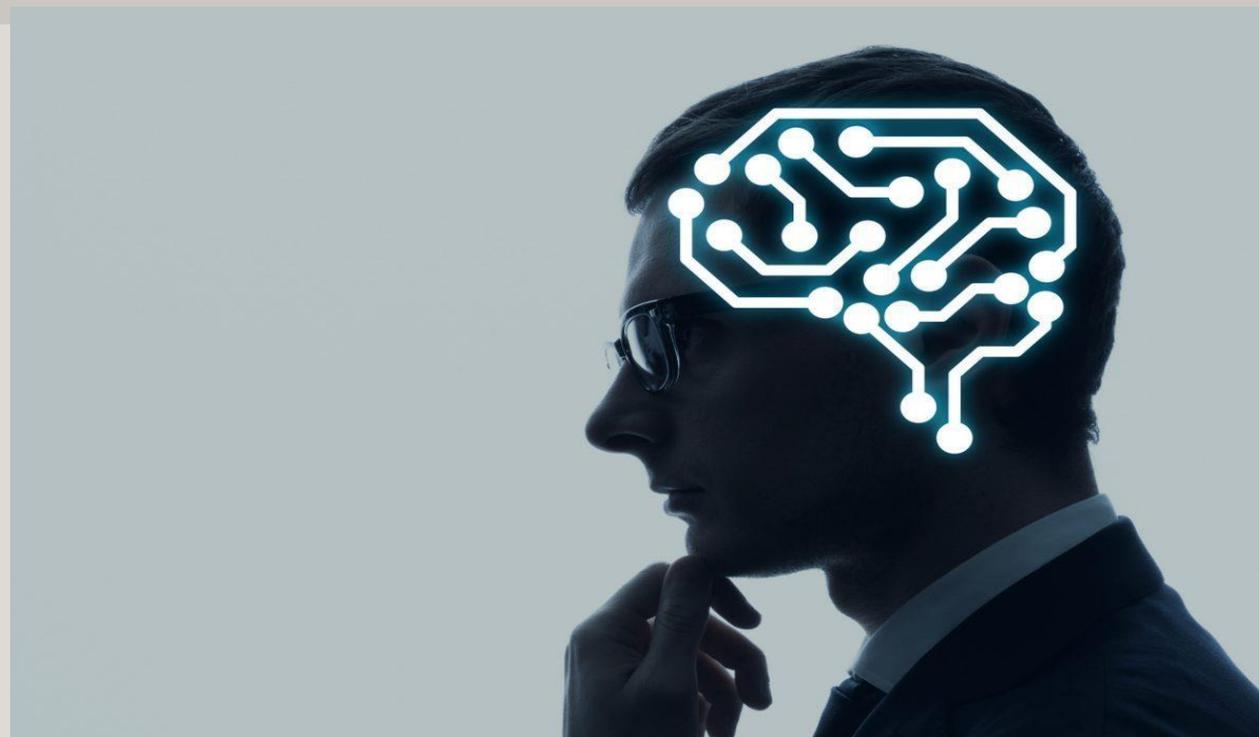


- Зрительный анализатор представляет совокупность структур, воспринимающих световые волны и формирующих зрительные ощущения. С его помощью здоровый человек получает основной объем осознанной информации об окружающем мире. Благодаря зрительной системе различают освещенность предметов, их цвет, форму, величину, направление передвижения, расстояние, на которое они удалены от глаз и друг от друга. Все это позволяет оценивать пространство, ориентироваться в окружающем мире, выполнять различные виды целенаправленной деятельности.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

КОГНИТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ

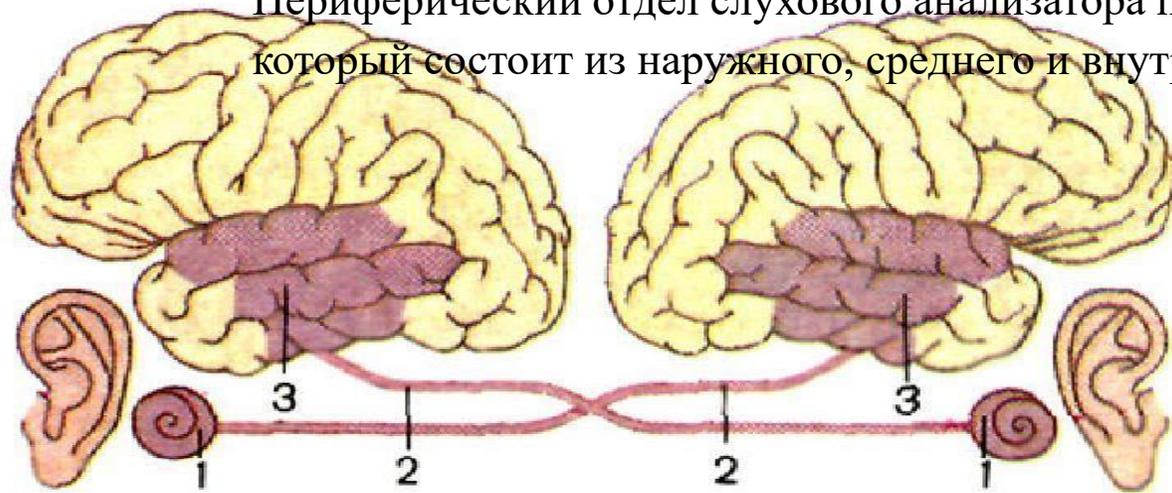
- Когнитивные процессы это психические процессы высшей нервной деятельности человека , посредством которых формируются образы окружающей среды , а также образы самого организма и его внутренней среды.



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

СЛУХОВОЙ АНАЛИЗАТОР, ВКУСОВОЙ АНАЛИЗАТОР

- У человека слух играет важную роль в связи со способностью восприятия разговорной и вокальной речи, музыкальных произведений, является необходимым компонентом общения и приспособления. Периферический отдел слухового анализатора представлен парным образованием – органом слуха, который состоит из наружного, среднего и внутреннего уха



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

ВЕСТИБУЛЯРНЫЙ

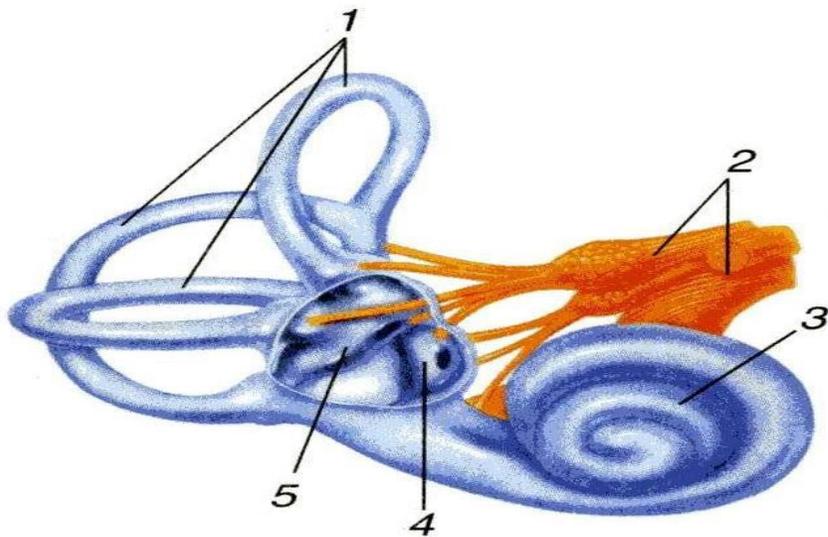


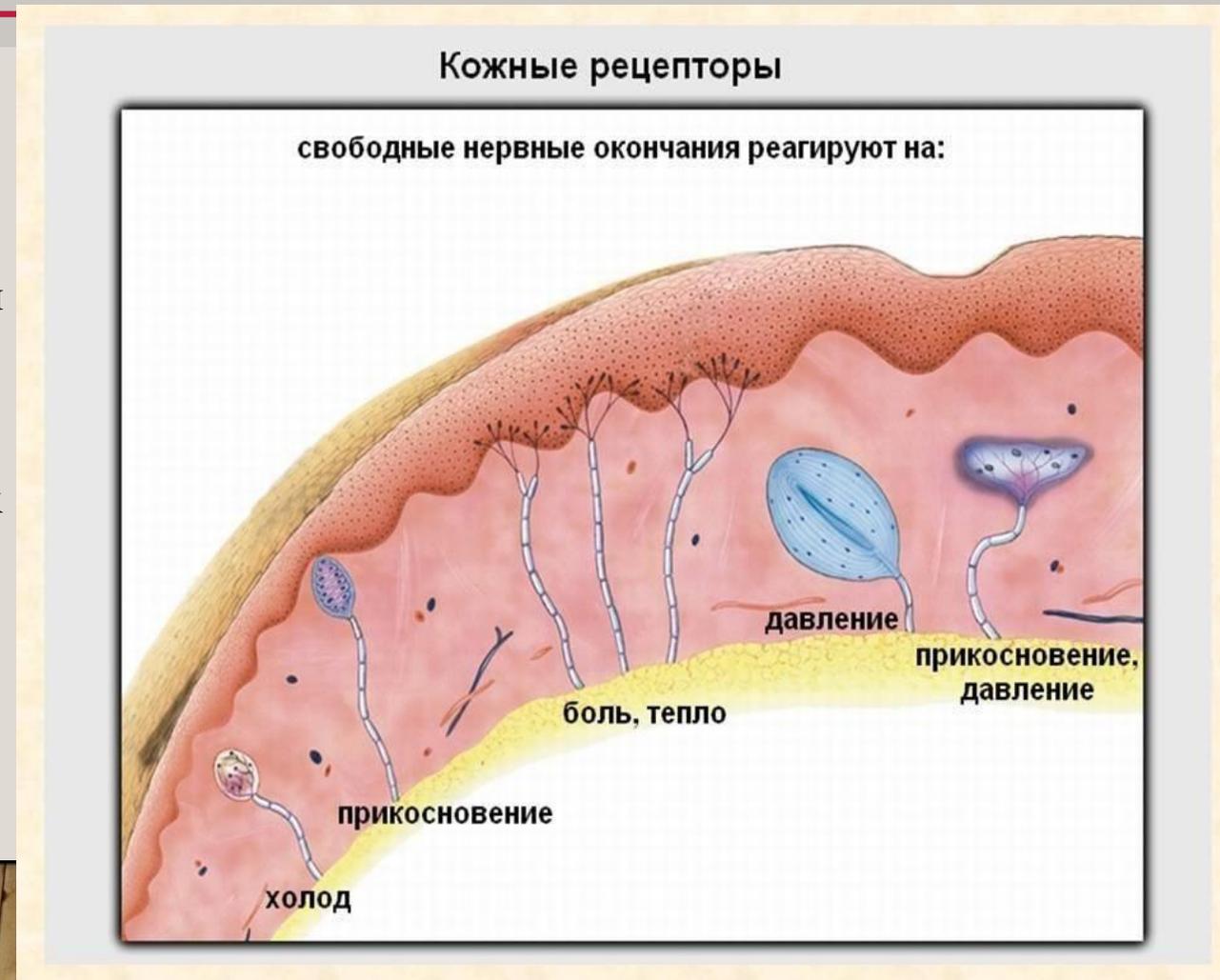
Рис. 106. Орган равновесия: 1 — полукружные каналы; 2 — преддверно-улитковый нерв; 3 — улитка; 4 — круглый мешочек; 5 — овальный мешочек

- Вестибулярный анализатор обеспечивает восприятие положения головы и всего тела в пространстве, прямолинейных или вращательных ускорений при движении тела (акселерационное чувство), участвует в регуляции тонуса мышц для поддержания естественной позы и восстановления нарушенной позы, а также принимает участие в координации движений. Периферический отдел вестибулярного аппарата находится в лабиринте пирамиды височной кости, рядом с улиткой и кортиевым органом.

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НОРМАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА.

ТАКТИЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР

- **Тактильный анализатор** (лат. *tactilis* осязаемый) — совокупность периферических и центральных нервных образований, обеспечивающих восприятие и переработку информации о действии на наружные покровы организма различных неболевых механических раздражителей.
- Играет немаловажную роль в восприятии пространства



ВОСПРИЯТИЕ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА



- восприятие времени и пространства связано с различными психофизическими, когнитивными и эмоциональными процессами человека , любое отдельное отклонение в сенсорной системе в результате угрожающего жизни заболевания будет мешать восприятию реальности пациентом
- Лишь только содружественная работа всех вышеперечисленных составных частей могут создавать возможность нормального восприятия пространства и времени .

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ИТОГ

- Психофизически нормальное восприятие времени и пространства определяется состоянием здоровья и психики, наличием или отсутствием определенных психофизиологических отклонений, деятельностью человека, функционированием аналитических каналов, биоритмами и возрастом

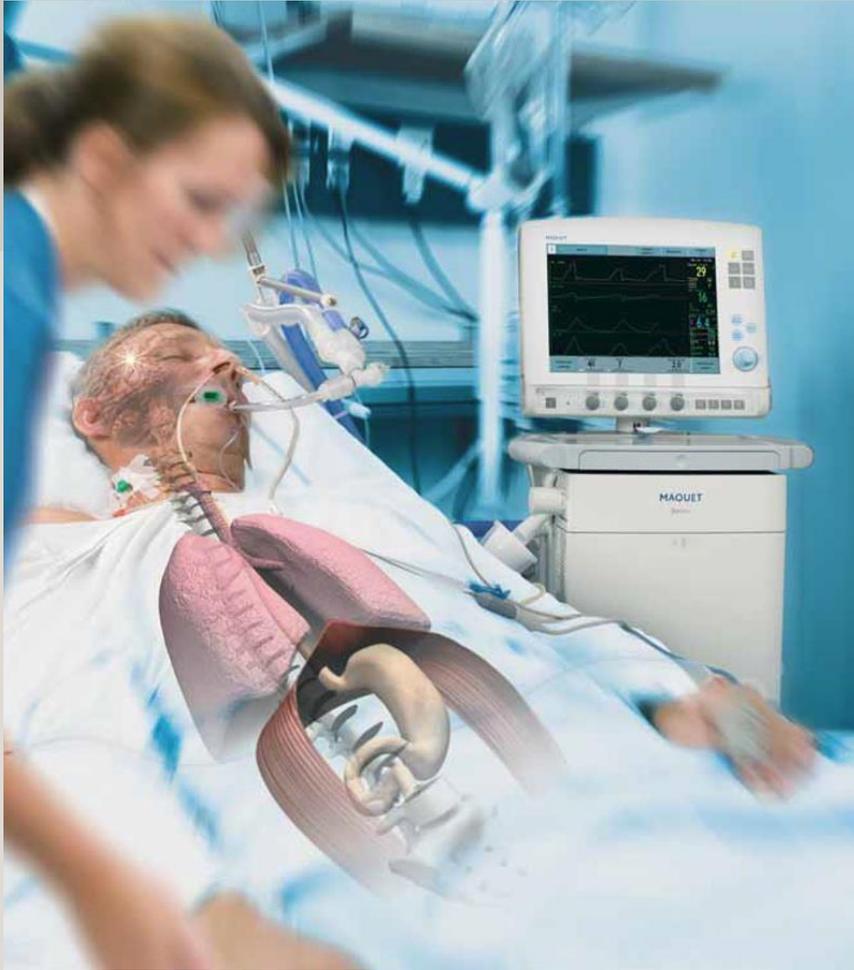


ПРОБЛЕМЫ ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВА В СИТУАЦИИ ЖИЗНЕУГРОЖАЮЩЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ



ПАЦИЕНТЫ С
ОПАСНЫМИ ДЛЯ
ЖИЗНИ
ЗАБОЛЕВАНИЯМ
И В ОРИТ НЕ
МОГУТ
САМОСТОЯТЕЛЬ
НО
ПЕРЕДВИГАТЬСЯ

- Происходит угасание двигательного (кинестетического) анализатора .
- Пациент может находиться в лежачем положении вплоть до 2 месяцев!
- Даже недолгое нахождение пациента без нормального движения (около 4 дней) может отрицательно сказаться на скелетной мускулатуре и связках , не говоря уже о том что двигательный компонент один из самых важных в возбуждении лимбических структур мозга и как следствие снижается либо полностью исключается восприятие им пространства и времени



ПАЦИЕНТЫ В ОРИТ ПОЛУЧАЮТ РЕСПИРАТОРНУЮ ПОДДЕРЖКУ, ПОДДЕРЖКУ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

НАРУШАЕТСЯ ИХ СЕРДЕЧНЫЙ РИТМ,
ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ И ЖИЗНЕННЫЕ
РИТМЫ СОН-БОДРСТВОВАНИЕ.

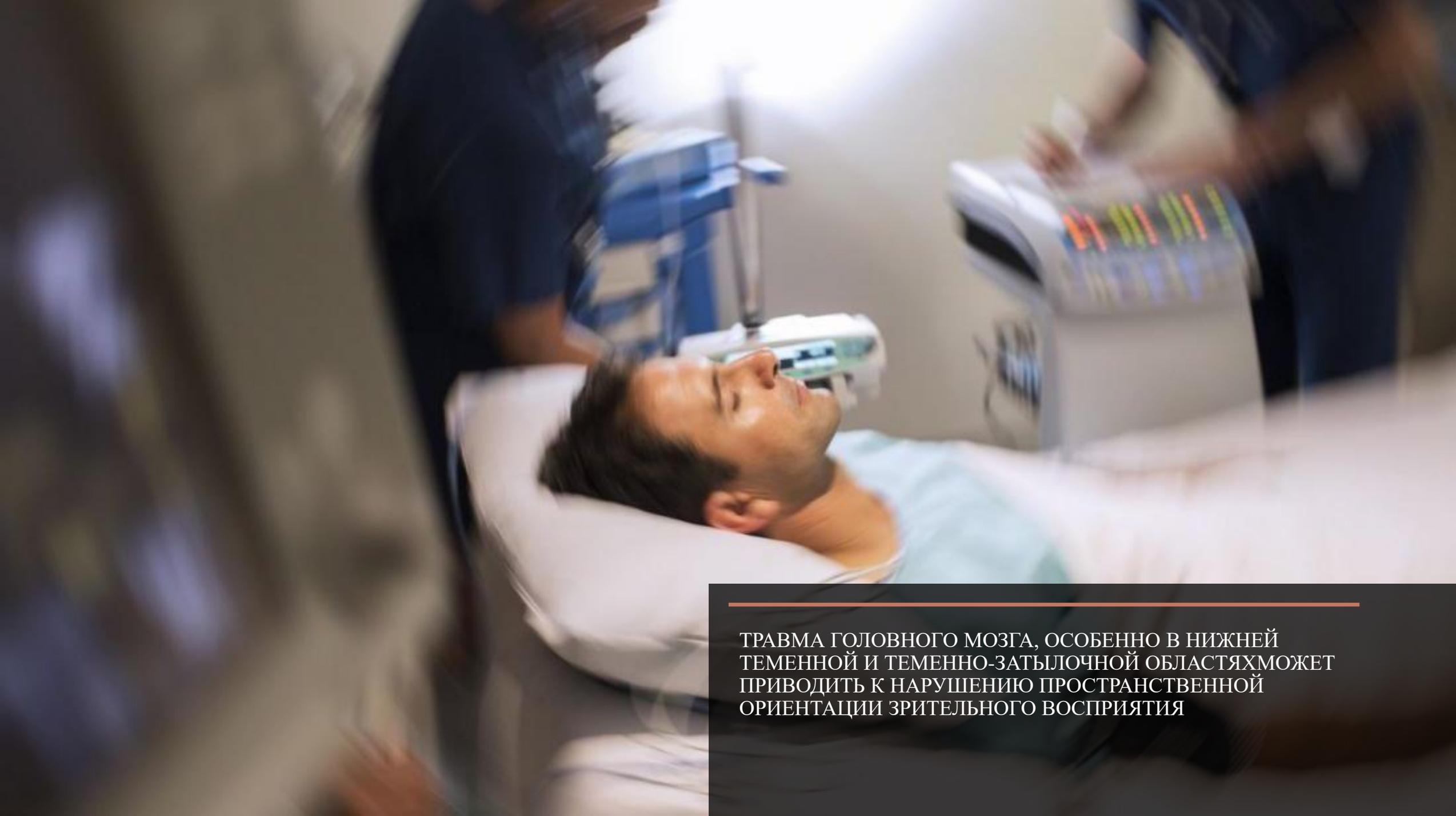


ПАЦИЕНТЫ В ОРИТ ПОЛУЧАЮТ СЕДАТИВНУЮ ТЕРАПИЮ

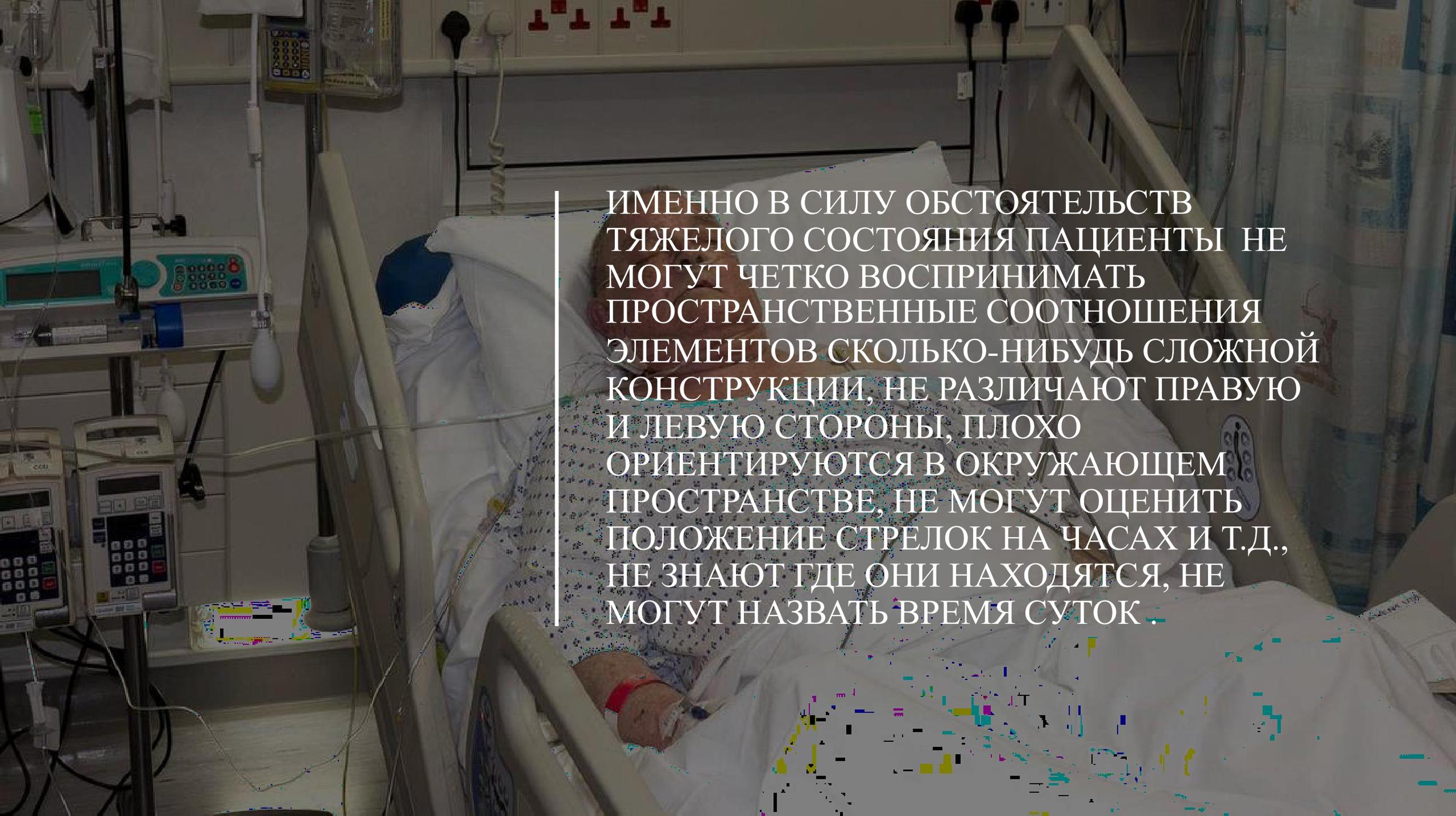
В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШАЮТСЯ ПРИВЫЧНЫЕ
БИОРИТМЫ , ЗРИТЕЛЬНЫЙ , СЛУХОВОЙ АНАЛИЗАТОРЫ
ОТКЛЮЧЕНЫ



ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОПАСНЫМИ ДЛЯ ЖИЗНИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ХАРАКТЕРНЫ РАЗЛИЧИЯ В ВОСПРИЯТИИ ПРОСТРАНСТВА, ПОСКОЛЬКУ СОСТОЯНИЕ АНАЛИЗАТОРОВ, ОСОБЕННО ВЕСТИБУЛО-ОКУЛЯРНОГО РЕФЛЕКСА, СТАНОВИТСЯ "ПРИТУПЛЕННЫМ" В ОТВЕТ НА НАРУШЕНИЕ РАБОТЫ ОСНОВНОГО ОРГАНА ИЛИ СИСТЕМЫ.



ТРАВМА ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОСОБЕННО В НИЖНЕЙ
ТЕМЕННОЙ И ТЕМЕННО-ЗАТЫЛОЧНОЙ ОБЛАСТЯХ МОЖЕТ
ПРИВОДИТЬ К НАРУШЕНИЮ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ
ОРИЕНТАЦИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ

A photograph of a patient lying in a hospital bed, surrounded by medical equipment. The patient is wearing a hospital gown and has a red identification band on their left wrist. The room is dimly lit, and the patient appears to be resting or sleeping. The text is overlaid on the right side of the image, describing spatial disorientation in a clinical setting.

ИМЕННО В СИЛУ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ
ТЯЖЕЛОГО СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТЫ НЕ
МОГУТ ЧЕТКО ВОСПРИНИМАТЬ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ СООТНОШЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ СКОЛЬКО-НИБУДЬ СЛОЖНОЙ
КОНСТРУКЦИИ, НЕ РАЗЛИЧАЮТ ПРАВУЮ
И ЛЕВУЮ СТОРОНЫ, ПЛОХО
ОРИЕНТИРУЮТСЯ В ОКРУЖАЮЩЕМ
ПРОСТРАНСТВЕ, НЕ МОГУТ ОЦЕНИТЬ
ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕЛОК НА ЧАСАХ И Т.Д.,
НЕ ЗНАЮТ ГДЕ ОНИ НАХОДЯТСЯ, НЕ
МОГУТ НАЗВАТЬ ВРЕМЯ СУТОК .

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- Нормальное восприятие времени и пространства это всегда слаженная работа анализаторных и сенсорных систем организма человека и определяется наличием или отсутствием определенных психофизиологических отклонений, деятельностью человека, функционированием аналитических каналов, биоритмами.
- Восприятие времени и пространства это сложные виды восприятия , потому что нельзя выделить главную сенсорную систему или анализатор , это всегда совокупность работы всех систем организма .
- При жизнеугрожающем состоянии восприятие времени и пространства искажается.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!