

Вегетативное состояние-тоже жизнь

Дело об альтернативной коммуникации

Малгожата Емиоло, Главный врач Центра лечебного и
паллиативного ухода, г. Кольбушова, Польша
Новосибирск, 21.11.2018 г

Когда мы здоровы, все просто ...

Вербальная коммуникация

Невербальное общение – body language

Проксемика - пространственная связь

Связь через прикосновение

Ваше лицо похоже на открытую книгу.
Когда глаза говорят одно, а язык - другое,
тогда опытный человек полагается на eye
language

Р. Эмерсон, 1860

А что если мы не сможем
говорить?

А что, если наше тело „кричит” и
никто нас не поймет

А что если наш ум ...

**Отрезаны от мира, живущие
по-другому...**

**Пациенты в вегетативном
состоянии**



Вегетативное состояние/ Апаллический синдром

Определяется как состояние тела, в котором, хоть пациент и остается в сознании, выступает недостаток осведомленности. Из-за нормальной функции продолговатого мозга сохранились рефлекторные функции (на пример: защитные реакции, положение тела, контроль температуры, кровообращение, пациент самостоятельно дышит, переваривает полученную пищу).

Пациент не находится в контакте с реальным миром. Это состояние вызвано повреждением полушарий ГОЛОВНОГО МОЗГА, обеспечивающих человеческое самосознание, сознание окружающей среды и ассоциирование с ней, и также целесообразность действий.

Мозг у некоторых людей в данном состоянии может реагировать на внешние факторы, это можно обнаружить в *функциональной магнитно-резонансной томографии*.



Вегетативное состояние - причины

Вегетативное состояние может быть следствием травматической комы и других поражений ЦНС (Центральная нервная система) или глубокой деменции, будущей результатом различных болезней нозологических (например: Болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона).



Апаллический синдром бывает обратимым
(реверсируемым) процессом.

По различным данным благоприятными факторами являются: молодой возраст, состояние после травмы и его короткая продолжительность. Иногда переходит в состояние минимального сознания.



Нарушения сознания

1. Вегетативное состояние/ Апаттический синдром
2. Состояние минимального сознания
3. Синдром «запертого человека» (*locked in syndrome*)
4. Кома



Как диагностировать?

Вегетативное состояние – наблюдаем в моменте, когда появляется

Ритм сна и бодрствования (ожидания), но даже во время ожидания, пациент не осознает себя и окружающую среду.

Может самостоятельно выполнять определенные движения, которые, похоже, незапланированы и непреднамеренны.

Как отличать?

Состояние минимального сознания

— можно наблюдать, когда:

появляются моменты сознательного контакта с окружающей средой, часто в виде маленьких сигналов - например, небольших движений или жестов, изменения выражения лица, звуков или простые формы словесного контакта.

Другие нарушения сознания

Синдром «запертого человека» (синдром изоляции, синдром деэфферентации) – состояние трудно отличить от вегетативного состояния или состояния минимального сознания.

Пациент получает информацию и понимает, что происходит вокруг него, но из-за специфических повреждений способен выполнять только вертикальные движения глазами.

Пациент в вегетативном состоянии требует постоянной специализированной медицинской помощи - ухода, пассивной реабилитации, правильного питания.

Уход предоставляется для поддержания жизни пациента.



РОЛЬ МЕДСЕСТРЫ:

мытьё,

кормление,

упражнения

Нужно ли им только это?

***Что еще, возможно, может
делать медицинская
сестра, опекун, врач....***

В течение многих лет я задавала себе вопрос, как это происходит, что пациент в вегетативном состоянии, в котором он оставался несколько лет, плакал узнав о смерти сына!

Другая пациентка, которая подвергалась лечению золпидемом в течение нескольких минут или часов, „пришла в сознание” и была способна к вербальной коммуникации

???

Появляются дальнейшие вопросы:

поставлен ли верный диагноз?

Если да, может быть у нас неправильные
предположения в определении вегетативного
состояния!

Как проверить, **сохраняется ли сознание у
пациента?**

- Кибер-глаз (Cyber Eye) представляет собой систему для проверки состояния сознания пациентов, диагностированных, как находящихся в вегетативном состоянии, созданного командой Отдела мультимедийных систем, работающей в Гданьском политехническом университете под руководством проф. Андрея Чижевского.
- ИЗОБРЕТЕНИЕ 2013 г.



- **Система (Кибер-глаз) Cyber eye** принадлежит к интерфейсам человек-компьютер и его основным модулем является бесконтактная система слежения за точкой визуальной фиксации.
- Отслеживание направления взгляда пациента имеет огромный **потенциал, как в диагностике, так и реабилитации людей с нарушениями сознания.**

Примеры экранов



- С одной стороны, информация о положении точки визуальной фиксации (направления взгляда) может быть использована в коммуникации пациента с окружающей средой.

Пациент имеет возможность указать глазами, например, конкретную пиктограмму, которая изображает его действительную потребность, или определенную букву на виртуальной клавиатуре, и, таким образом, **формулировать целые слова и предложения.**

Другим важным и в определенном смысле инновационным применением техники Кибер-глаза является исследование когнитивных **функций и уровня осведомленности пациентов, вышедших из комы.**

Для чего медицинской сестре нужно это
знание?



Необходимо для:

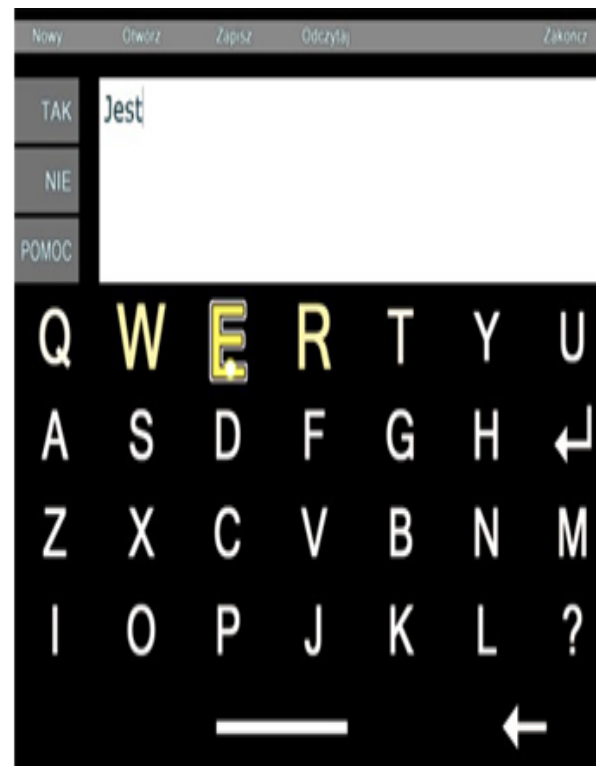
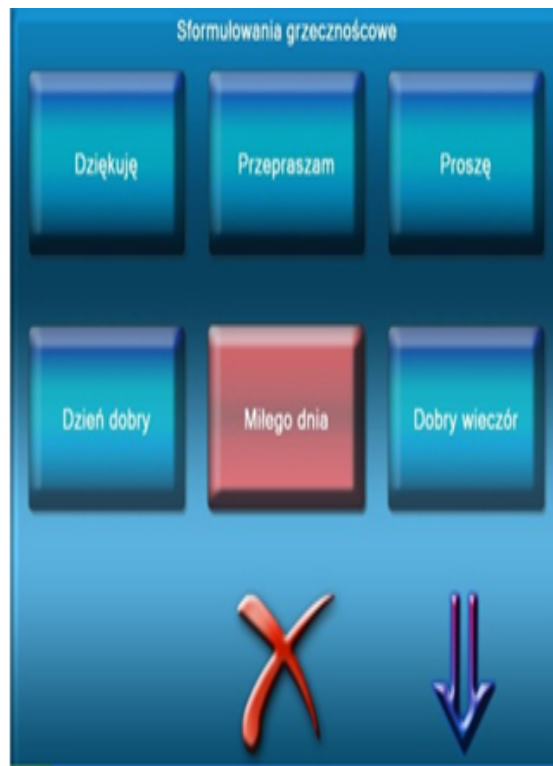
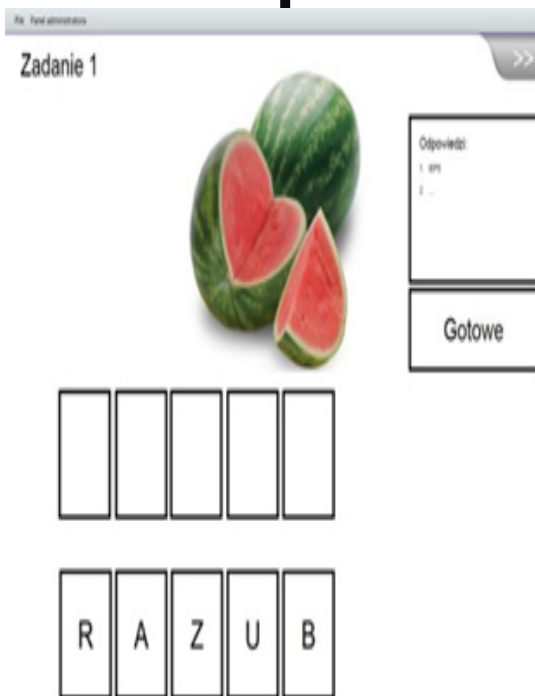
- Понимания потребностей пациента
- Постановки сестринского диагноза
- Планирования ухода за больным
- Выполнения плана ухода
- Проверки деятельности медсестры



Это и есть пример альтернативной
коммуникабельности!

Кроме того, Кибер-глаз также позволяет осуществлять пациенту прямую связь с окружающей средой, в том числе благодаря виртуальной клавиатуре, которая позволяет ввести любой текст с помощью взгляда.

Изображения



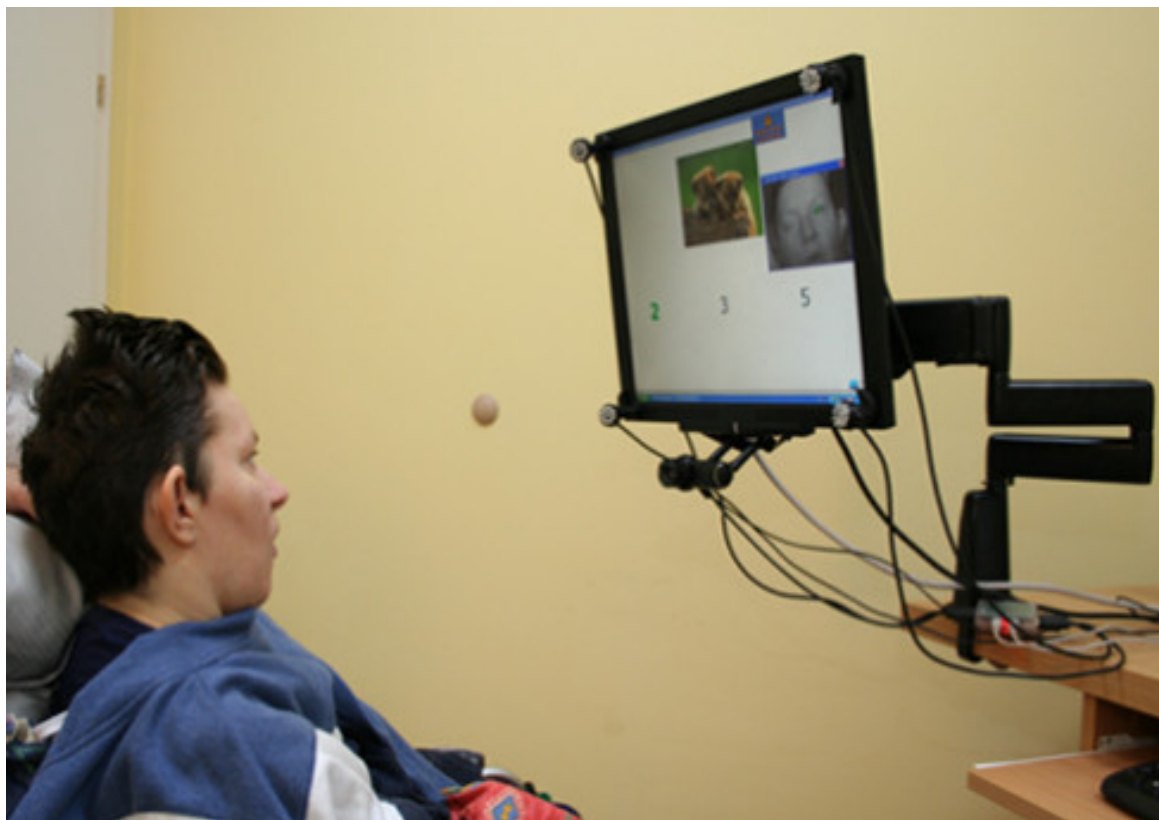
- Интерпретация реакции и потенциальный ответ основан на анализе визуальной активности пациента, который исследует представленное ему изображение и выбирает объект графический или текстовый, соответствующий команде данной терапевтом.

Задачи диагностики и реабилитации опираются на основе изучения и стимулирования когнитивных функций, в том числе внимания, восприятия, памяти, мышления.

упражнения



упражнения



Первое, что мой сын сделал с Кибер-глазом-это сказал своим сестрам три фразы:
спасибо, мне очень жаль, и я Вас люблю, - говорит Тереза Сичинска, которая использует систему для связи со своим 24-летним сыном Дэвидом, который после аварии на мотоцикле, лежал в коме.



Моя пациентка (26 лет), с которой с помощью Кибер-глаза провожу лого-терапию, многие недели не работала с программой. Но я не сдавалась, несмотря на скептицизм окружающих и семьи. Усилия оправдали себя: во время физических упражнений, когда казалось, что в этот раз ничего у нас не получится, увидев своего бойфренда, который появился в комнате, после недели отсутствия - указала на значок «ЭМОЦИЙ» и 3-х "щелчков" **Я люблю тебя ...**



Эти бесценные сообщения, после многих месяцев и даже лет жизни в ловушке собственного сознания, не высказанные словами, но все таки ощущаемые!

Реакцию семьи, родственников, невозможно описать словами!



Чтобы осталось в памяти

Все это, что возможно достигнуть с помощью **кибер-глаза**, это веха в области ухода за больным в состоянии, которое до сих пор считалось вегетацией.

Доказывает нам, что вегетативное состояние это тоже жизнь, лишь чуть другая!

Спасибо за внимание

