

# Положение противоэпилептической службы в Казахстане и роль Общественного Объединения SVS Nevro – движение врачей и пациентов в борьбе с эпилепсией.

- Савинов Сергей Викторович – Председатель правления Общественного Объединения SVS Nevro (Движение врачей и пациентов в борьбе с тяжелыми заболеваниями и эпилепсией [www.svsnevro.kz](http://www.svsnevro.kz) ), Директор SVS Лаборатории изучения эпилепсии, судорожных состояний и семейного мониторинга имени В.М. Савинова. ([www.svs.kz](http://www.svs.kz) ), Директор проекта «Факультет последипломного образования по нейрофизиологии и нейровизуализации» ([www.eeg.kz](http://www.eeg.kz) ), Член ассоциации детских неврологов Казахстана, Член правления Ассоциации врачей нейрофизиологов и специалистов по нейровизуализации Казахстана ([www.nsi.kz](http://www.nsi.kz) ), Главный медицинский редактор Казахстанского Медицинского Интернет Портала SVS Medical ([www.svsmedical.kz](http://www.svsmedical.kz) ).

## Восемь лет назад, до организации Клиники SVS имени В.М. Савинова в стране практически не было развития эпилептологии.

- За последние годы Казахстан сделал большие шаги в борьбе с эпилепсией.  
Как известно, в разных странах от 0,5 до 2% населения страдает этим заболеванием.  
Соответственно, если взять среднюю статистику, то в нашей стране не менее 160 000 пациентов с эпилепсией.
- Хотя, исходя из данных министерства здравоохранения Р.К. цифра на много ниже – всего 31 000!

# Эпилептология в Казахстане

- На сегодня, благодаря планомерной работе многих структур, включая Общественное Объединение SVS Neuro, SVS Лаборатории изучения эпилепсии, судорог имени В.М. Савинова, кафедр детской и взрослой неврологии АГИУВа, Кафедр неврологии медицинских Университетов и институтов Р.К, Ассоциации врачей нейрофизиологов и эпилептологов Казахстана, а так же Ассоциации нейрохирургов Казахстана, практически полностью завершена структуризация эпилептологической службы в соответствии с требованиями ИЛАЕ.

# Этапность оказания помощи пациентам с эпилепсией

- То есть существует этапность оказания помощи, которая включает в себя четыре основных этапа.
- Атак же Общественные Объединения и Ассоциации, которые поддерживают как пациентов так и врачей.

Первый этап: первичный,  
неспециализированный  
врачебный отбор

Второй этап:  
специализированный  
неврологический отбор  
и составление протокола  
обследования

Специализированные  
диагностические  
Кабинеты и центры,  
с парком диагностической  
аппаратуры

Третий этап:  
специализированная  
эпилептологическая помощь

Четвертый этап:  
Специализированная  
пред и хирургическая  
эпилептологическая помощь

# Этапность в эпилептологической помощи

- Первый этап - первичное выявление заболеваемости. Осуществляется участковыми неврологами, которые прошли усовершенствование, на базе кафедр детской и взрослой неврологии, а так же педиатрами, терапевтами, врачами скорой медицинской помощи и другими медицинскими работниками.
- На первом этапе выявляются пациенты с подозрением на пароксизмальные состояния и эпилепсию. Выявленный контингент направляется на второй этап.

# Этапность эпидемиологической помощи

- Второй этап представлен специализированной помощью как в составе государственных, так и частных учреждений.
- Задача данного этапа разработка протокола обследования пациента, обследование, с использованием высокотехнологичных аппаратов, постановка первичного диагноза и назначение лечения. Во всех крупных городах и областных центрах есть отделения детской неврологии с коечным фондом для пациентов с судорогами и эпилепсией. В среднем до 10% от общего фонда неврологического профиля.

# Второй этап оказания помощи пациентам с эпилепсией

- Кроме этого существует Республиканская клиника Аксай, где осуществляется лечение пациентов со всей Республики. В 2012 году в ней будет установлена система видео ээг мониторинга.

Все стационары, где есть данные койки, оснащены ээг аппаратами, для проведения рутинной электроэнцефалографии.

# Оснащение аппаратурой

- А в отделении психоневрологии центра матери и ребенка в Астане, во 2 детской городской больнице Алматы, в кустанайской железнодорожной больнице работают станции видео ЭЭГ мониторинга.

# Оснащенность аппаратурой

- Помимо этого в клиниках и поликлиниках городов Алматы, Астаны, Караганды, Талдыкургана, Талгара, Каскелена, Петропавловска, Иссика, Капчагая и других уже поставлены, а в некоторых точках работают аппараты видео ээг мониторинга без отдельного прикрепленного кочного фонда. И в следующем году такие же аппараты будут установлены в Актау, Актобе, Таразе, Павлодаре. Почти во всех этих городах имеются МРТ аппараты, а в Астане так же есть Позитронно - Эмиссионный Аппарат.

# Третий этап – специализированная ПОМОЩЬ

- Третий этап – специализированная экспертная эпилептологическая помощь. Задача данного этапа состоит в уточнении диагнозов поставленных на первых двух этапах, дифференциальная диагностика сложных и спорных случаев, специфические виды экспертиз (транспортная, стресс и т.д.). Кроме этого в задачи клиник третьего этапа входит определение фармакорезистентных случаев и подготовка пациентов к четвертому, хирургическому этапу. То есть третий этап является более специализированным, в связи, с чем укомплектован как высокопрофессиональными кадрами – эпилептологами, так и соответствующей аппаратурой.

## Содружество частных и государственных структур в эпилептологии

- Например в городах Алматы (на базе SVS клиники имени В.М. Савинова), в Караганде(на базе клиники Гиппократ), в Чимкенте (на базе клиники Сункар), в Астане и Кокчетаве (на базе клиники возглавляемой доктором Елубаевой А.М.) существуют полно профильные, частные эпилептологические центры, оснащенные видео ээг мониторингом, длительным Холтеровским ээг мониторингом, МРТ и КТ, а так же аппаратурой для определения концентрации препаратов в крови.

# Третий Этап

- А в Астане на базе центра материнства и детства доктором наук Джаксыбаевой А.Х. начата работа по оказанию стационарной помощи детям с эпилептическими энцефалопатиями, которое так же укомплектовано аппаратом видео ээг мониторинга.
- Кроме этого в некоторых городах работают отдельные кабинеты видео ээг мониторинга: в Алматы -3, в Петропавловск - 1, Астана - 1. Планируется в 2012 открытие еще 5 частных кабинета видео ээг мониторинга в разных городах.

# Развитие терапевтической эпилептологии

- В городе Алматы начато строительство и оснащение двух эпилептологических отделений.
- Представляем в качестве примера клинику, которая явилась родоначальником планомерного и научного подхода в эпилептологии Казахстана. Сейчас практически все стационары и центры используют опыт SVS Клиники.

**SVS Лаборатория изучения  
эпилепсии, судорожных  
состояний имени В.М.**

**Савинова.**

**[www.svs.kz](http://www.svs.kz)**



**За период с апреля 2004 года по апрель 2012  
года Лаборатория SVS провела 21 000  
видео ээг мониторингов!!! А так же  
холтеровских ээг и стресс ээг  
мониторингов.**

**Основные подразделения и комплектация**

# Отделение видео - ЭЭГ мониторинга и холтеровского ЭЭГ мониторинга,

- Уточнение диагнозов, поставленных на Втором этапе,
- Диагностика проблемных пациентов,
- Установление диагноза «фармакорезистентная Эпилепсия»,
- Коррекция лечения пациентов со второго этапа,
- Назначение лечения и разработка протоколов ведения пациентов
- Ведения пациентов с четвертого этапа.



# Отделение видео - ЭЭГ мониторинга и холтеровского ЭЭГ мониторинга клиники SVS

- Экспертная оценка возможности отмены лечения,
- Длительный, до месяца ээг мониторинг, подготовка пациентов к хирургическому этапу лечения.
- Комплектация: четыре палаты видео ээг мониторинга и полисомнографии.
- Две палаты ambulans – холтеровского ээг мониторинга с системой видеоконтроля.
- Обследования проводят исключительно врачебный персонал, имеющий специализации по неврологии, эпилептологии и нейрофизиологии.



# Отделение стресс ээг и экг мониторингирования

- Направления:
- Проведение стресс нагрузок для дифдиагностики синкопальных состояний и эпилептических пароксизмов.
- Транспортная и ситуационная ээг экспертиза.
- Определение толерантности к нагрузкам и чувствительности концентрации противоэпилептических препаратов в крови во время стрессов и нагрузок.
- Проведение нагрузочных тестов для выявления скрытой эпилептической активности перед началом протокола отмены противосудорожной терапии.



# Отделение стресс ээг и экг мониторирования

- Комплектация: Аппараты для проведения велоэргометрии в сочетании с видео ээг мониторингом и аппаратура ambulans – холтеровского ээг мониторингования.
- Проведение нагрузочных тестов проводят две бригады: одна бригада неврологов – эпилептологов, вторая – кардиологов и терапевтов.



# Отделение лекарственного мониторинга

лаборатория определения уровня (концентрации) препаратов в крови за 7 лет работы провела более 40 000 исследований!! Написано 20 статей. Защищена 1 диссертация.

- Лаборатория определяет:
- Уровень противоэпилептических и противосудорожных препаратов
- Уровень сердечных гликозидов,.
- Уровень психотропных препаратов и антидепрессантов.
- Кроме этого лаборатория проводит общеклинические и иммунологические тесты.

# Отделение мониторинга ком и определения терминальных состояний мозга

С 2008 года в SVS Лаборатории формируется направление по нейрофизиологическому мониторингу пациентов в терминальных состояниях и комах.

В 2011 году, в связи с ратификацией в Казахстане закона о трансплантологии, Лаборатория SVS входит в состав Республиканской экспертной комиссии по определению смерти мозга при институте хирургии имени Сызганова.

## Отделение катамнестического Наблюдения детей с поражением ЦНС в неонатальном периоде

- Учитывая тот факт, что раннее выявление эпилепсии является залогом хорошей реабилитации пациентов в 2009 году было создано отделение Катамнестического наблюдения детей с поражением ЦНС в неонатальном периоде.
- В данное отделение наряду с SVS Лабораторией вошли Институт Педиатрии (Алматы) и городской перинатальный центр.

## Отделение катамнестического

### Наблюдения детей с поражением цнс в неонатальном периоде

- Задачи отделения заключаются в нейрофизиологическом и нейровизуализационном обследовании детей перенесших поражение ЦНС в неонатальном периоде и, в случае выявления пароксизмальных состояний, или изменений на ээг дифференцировать их, и патронировать в дальнейшем.
- Благодаря данному отделению к пациентам применяется дифференцированный подход в лечении, который исключает применение препаратов и методик, противопоказанных при судорогах и эпилепсии.

## Отделение катамнестического Наблюдения детей с поражением цнс в неонатальном периоде

- **Возглавляет это отделение ведущий сотрудник SVS Лаборатории Акчурина Яна Евгеньевна.** (фото сверху с доц. Понятишным А.Е. – Питербург.)



- **Куррацию осуществляет д.м.н., профессор кафедры неонатологии РГМУ Дегтярева М.Г.** (фото с низу)



# Оценка профессора Зенкова Л.Р.

В юбилейном, для SVS Лаборатории 2009 году был приглашен на экспертную оценку работы персонала и всей лаборатории в целом господин Зенков Леонид Ростиславович – один из патриархов эпилептологии и нейрофизиологии в СНГ и в Европе.

После знакомства с нашей клиникой господин Зенков Л.Р. оставил две записи. Первая в своей книге: «Дорогому Сергею Викторовичу, победителю ученику, от побежденного учителя на добрую память от автора! 25.05.09 и подпись Зенков.

И вторая - в официальном журнале экспертных проверок: Глубокоуважаемому Сергею Викторовичу Савинову и всем его сотрудникам с искренней благодарностью за воплощение моей мечты, в виде одной из лучших лабораторий по клинической нейрофизиологии и эпилептологии.

С искренней завистью и поздравлениями.  
25.05.09 Л.Р. Зенков.



Глубокоуважаемому Сергею Викторовичу Савинову и всем его сотрудникам с искренней благодарностью за воплощение моей мечты, в виде одной из лучших лабораторий по клинической нейрофизиологии и эпилептологии.  
С искренней завистью и поздравлениями  
25.05.09. Зенков Л.Р. Савинов

Дорогому Сергею Викторовичу Савинову и всем его сотрудникам с искренней благодарностью за воплощение моей мечты, в виде одной из лучших лабораторий по клинической нейрофизиологии и эпилептологии.  
25.05.09  
Зенков

# Светлая память учителю и и великому ученому!!

- К сожалению 26 февраля 2012 года великого ученого и труженика Леонида Ростиславовича Зенкова не стало! Но его отзывы на всю жизнь будут являться для нас стимулом совершать новые победы!



# Четвертый этап – хирургическая ЭПИЛЕПТОЛОГИЯ.

Благодаря трудам выдающегося хирурга и организатора Акшулакова Серика Куандыковича. С 2008 в Казахстане стремительно стала развиваться хирургическая эпилептология. На Базе ультрасовременного Института нейрохирургии в Астане открылось отделение хирургической эпилептологии - четвертый этап в лечении эпилепсии!



# Четвертый этап – хирургическая эпилептология

- За прошедшее время данным Институтом нейрохирургии было закуплено оборудование для проведения длительного ээг мониторинга как скальповыми электродами, так и интракраниальным наложением электродов на открытый мозг.  
Персонал отделения хирургической эпилептологии и нейрофизиологии прошел специализацию в клиниках России, Германии, США и Израиля. Проведены международные мастер классы с участием ведущих нейрохирургов - эпилептологов России, Германии и Израиля.
- А так же успешно проведено 11 Операций по удалению эпилептического очага.

# Общественное Объединение SVS Nevro – движение врачей и пациентов в борьбе с эпилепсией ([www.svsnevro.kz](http://www.svsnevro.kz))

- Учитывая необходимость учета и объединения пациентов, а так же популяризации достоверной информации по диагностике и лечению эпилепсии была создана организация, объединяющая пациентов и врачей в борьбе с эпилепсией - **Общественное Объединение SVS Nevro.** На сегодняшний день в ней зарегистрировано более 7 тысяч членов, как пациентов, так и врачей. Практически в каждом городе Казахстана есть представительство Общественного Объединения.

# SVS Nevro Общественное объединение

## структура

### Правление

**Фракция медицинских работников**  
[www.svsnevro.kz](http://www.svsnevro.kz)

**Ассоциация врачей  
Нейрофизиологов  
И  
Эпилептологов Казахстана**  
[www.nsi.kz](http://www.nsi.kz)

**Фракция пациентов**  
[www.svsnevro.kz](http://www.svsnevro.kz)

**SVS**  
**Лаборатория изучения  
эпилепсии,  
судорожных  
состояний имени  
Савинова В.М.**  
[www.svs.kz](http://www.svs.kz)

**Структура  
технической  
поддержки  
Hi – Tech Global**  
[www.hitech.kz](http://www.hitech.kz)

**Информационная  
служба  
Казахстанского  
медицинского  
портала SVS Medical**  
[www.svsmedical.kz](http://www.svsmedical.kz)

**Факультет после  
дипломного  
образования по  
нейрофизиологии  
и эпилептологии**  
[www.eeg.kz](http://www.eeg.kz)

**Клиники  
И объединения  
Городов Шимкента  
Караганды, Астаны, Бишкека,  
Актау Кустаная и др.**

**Школа  
эпилептологии  
для  
пациентов и  
их родственников**

# Ассоциация врачей нейрофизиологов и эпилептологов Казахстана

- В связи с бурным развитием нейрофизиологии и эпилептологии в составе Общественного Объединения SVS Neuro организована **Ассоциация врачей нейрофизиологов - эпилептологов Казахстана.**

Деятельность данной организации направлена на предотвращение хаотичного и непрофессионального развития нейрофизиологии и эпилептологии в Казахстане. Ассоциация всецело интегрирует с международными ассоциациями нейрофизиологов и эпилептологов.

## Экспертный совет Ассоциации врачей нейрофизиологов и эпилептологов Казахстана.

- С возникновением Ассоциации одной из структур ее стал экспертный совет. В Состав его входят как отечественные специалисты, так и ведущие зарубежные профессора и доценты.
- В случае возникновения спорных моментов мы обращаемся в совет за помощью и экспертизой той или иной ситуации.

# Экспертный совет Ассоциации врачей нейрофизиологов и эпилептологов Казахстана.

С этого года в экспертный совет так же вошли ведущие психиатры, профессора кафедр АГИУВа, университета имени Асфендиярова.

Возглавляет экспертный совет главный внештатный эпилептолог Казахстана госпожа Елубаева Алтынай Мукушевна.

Ассоциация имеет собственный сайт [www.nsi.kz](http://www.nsi.kz), посредством, которого мы можем общаться и координировать нашу деятельность по всей стране и за рубежом.

# Расширенный консилиум

- Одними из инновационных методик, применяемых в лечении пациентов и повышении квалификации врачей, являются введенные с 2009 года, в рамках работы Общественного Объединения, **расширенные консилиумы**.
- Расширенный республиканский консилиум, с помощью Интернет телемостов, проводится один раз в месяц и охватывает города и населённые пункты Казахстана. На консилиумах разбираются сложные и спорные случаи, а так же они используется в работе экспертного совета.



# Международные консультации в режиме телемедицины.

- Кроме этого один раз в месяц мы проводим Он-лайн консультации в режиме Интернет Телемедицины с ведущими неврологами мира. В момент проведения данных консультаций так же присоединяются наши члены, которые находятся в других городах и даже странах. И консультации порой выливаются в мастер-классы и минисеминары.



# Консультация он лайн с профессором Мухиным К. Ю.(Москва)

- Благодаря этим консультациям пациент, находясь в Казахстане, может быть проконсультирован зарубежными специалистами, и результаты его обследований полностью анализируются ими в режиме реального времени.



# Преимственность третьего и четвертого этапов

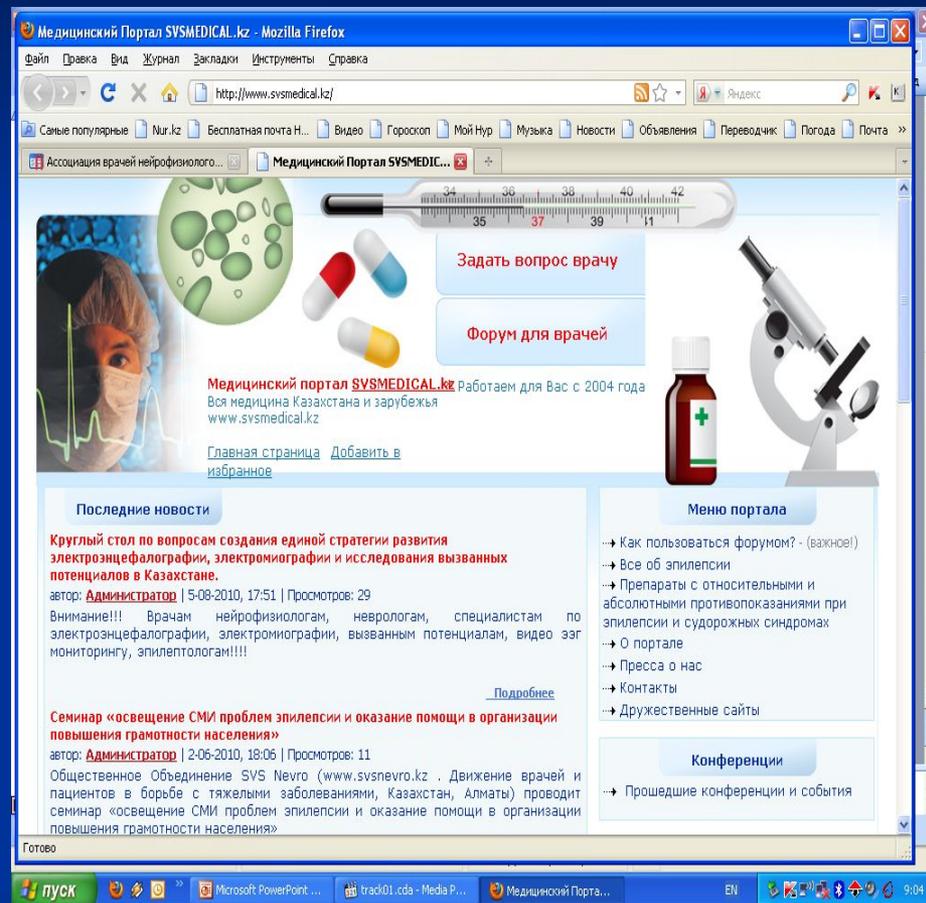
- Механизмы расширенных консилиумов и телемостов используются при отборе пациентов на четвертый – хирургический этап лечения эпилепсии. А так же при передаче пациентов с четвертого этапа на терапевтический диспансерный учет. При этом сохраняется преимущественность в терапии, а так же позволяет пациенту свободно передвигаться по стране, но при этом постоянно оставаться в поле зрения его лечащего врача или врача, который осуществляет его патронаж в любом населенном пункте Казахстана.

# Факультет последипломного обучения [www.eeg.kz](http://www.eeg.kz)

- Три года назад мы открыли Факультет последипломного обучения по нейрофизиологии и эпилептологии. В рамках данного факультета ежегодно проводятся курсы по ЭЭГ видео мониторингованию и эпилептологии, а так же по ЭМГ, ВП. Некоторые циклы проходят с привлечением ведущих специалистов России, Германии, Италии, Израиля и других стран.

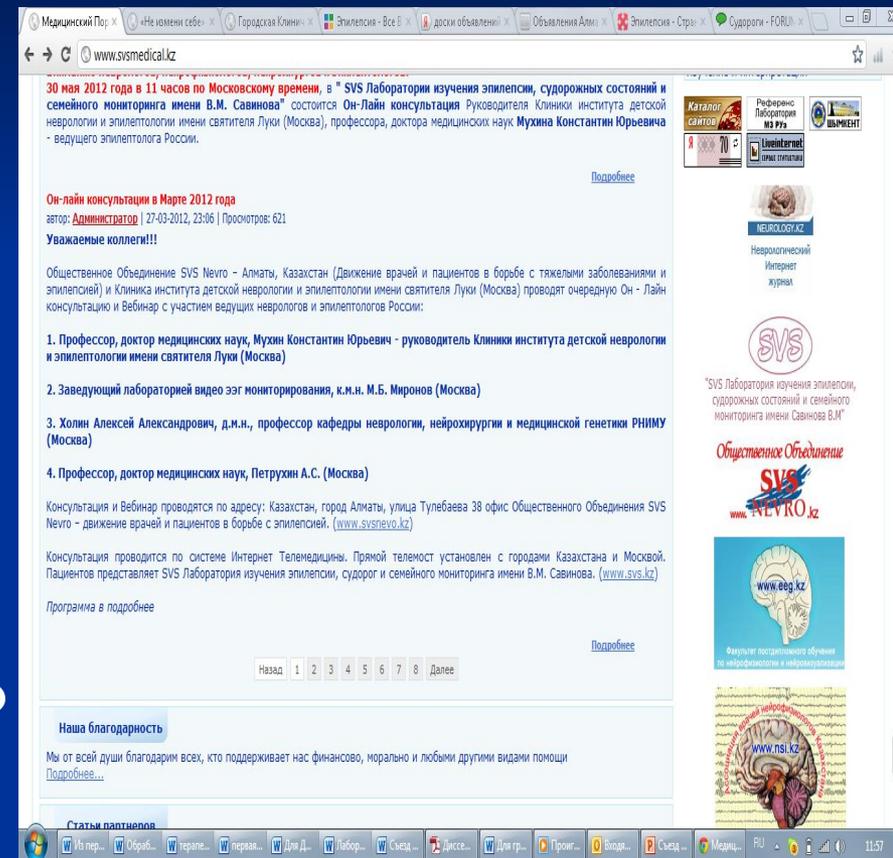
# Медицинский Интернет Портал SVS Medical ([www.svsmedical.kz](http://www.svsmedical.kz))

- С 2004 года в Казахстане открыт и функционирует крупнейший в СНГ Медицинский Интернет Портал SVS Medical ([www.svsmedical.kz](http://www.svsmedical.kz)).



# Медицинский Интернет Портал SVS Medical ([www.svsmedical.kz](http://www.svsmedical.kz))

- В структуру данного Интернет портала входят десятки сайтов, освещающие деятельность кафедр неврологии, событий в эпилептологии, сайты пациентов страдающих эпилепсией и сайты для специалистов по ээг и нейрофизиологии.



# Эпилептология развивается

- Благодаря вышеизложенному в несколько раз увеличилась выявляемость и правильная диагностика эпилепсии. В связи с этими фактами можно сказать, что Казахстан входит в число стран с наиболее развитой противоэпилептической помощью населению на территории СНГ. Но, наряду с вышеуказанными достижениями существуют и проблемы.

# Отрицательные моменты в эпилептологии

- Первая и самая основная состоит в том, что эпилепсию берутся лечить все кому не лень!! У нас в стране только с 29 декабря 2011 года введена номенклатура эпилептолог!! И почти все эпилептологи нашего Объединения получили специализацию за рубежом. Но на дверях многих кабинетов висят таблички с надписью эпилептолог!! Зачастую, у этих так называемых эпилептологов нет даже специализации по неврологии!!! Такая же ситуация и со специалистами по ЭЭГ и ЭМГ.

# Отрицательные моменты в эпилептологии

- Исследования проводят не неврофизиологи - неврологи, а врачи функциональной диагностики. Неясности и многочисленные реформы постдипломного образования приводят к тому, что детей с эпилепсией лечат взрослые неврологи. Отсутствие единого координационно - контролирующего органа приводит к разрозненности и разобщенности в терапии.

## Поздняя выявляемость – следствие низкой квалификации нейрофизиологов

- Именно поэтому, по нашим данным, из 6400 пациентов с эпилепсией выставили данный диагноз в первый год только у 1200!!!
- Причем 5100 пациентам назначалась и проводилась рутинная ээг!! И после того, как на ней или ничего не нашли или низкоквалифицированный функционалист выявил «расширение кортикальных борозд» невролог ставит гипертензионный синдром.

# Причины плохой выявляемости эпилепсии

Но давно известно, что обычная ээг информативна только в 10% случаев!!! Вот что по этому поводу сказал авторитетный доктор:

- Рутинная межприступная электроэнцефалография является одним из наиболее часто злоупотребляемых методов исследования в клинической медицине и без сомнения ответственна за великие человеческие страдания.

D. Chadwic

- (Цитата взята из монографии А.Р. Зенков Клиническая эпилептология 2 издание 2010 год)

# Бесплатное обеспечение медикаментами

- Благодаря политики правительства Казахстана и работе Общественного объединения, гор и облздравов 80 % медикаментов для лечения эпилепсии включены в бесплатный реестр.
- Но в связи с тем, что на местах практически отсутствует статистика и пациент не всегда получает поддержку со стороны участкового врача, ежегодно сотни пациентов не получают данной помощи!!! И, в правительстве, не в курсе истинного количества, нуждающихся в препаратах.

# Старайтесь не переводить без четкого обоснования с препарата на препарат!

- На рынке медикаментов нет договоренности о представленности всех препаратов в списке бесплатного обеспечения. В результате пациента иногда каждый год приходится переводить с препарата на препарат. Что вызывает аггравацию приступов. Зачастую при переходе с одного препарата на другой даже одного фарм. ряда происходит ухудшение состояния.

# Пациент социально не адаптирован

- Что еще мешает нашим пациентам, так это то, что нет законодательной базы определяющей права пациента. И как следствие отсутствие социальной адаптации пациентов с эпилепсией. Нет специальных центров временного пребывания, спец. садиков и школ. А пациентов с судорогами не берут в обычные учреждения!! При купировании судорог комиссия по назначению инвалидности зачастую снижает степень или вообще отказывает в инвалидности.

# Вместе мы сможем все!!!

- Эти основные и многие другие моменты мешают еще большему и продуктивному развитию эпилептологии в Казахстане.
- Но я уверен, что все мы вместе сможем решить эти вопросы!!!! Мы же живем в прекрасной стране!!!! И взаимосогласие - есть основа нашего общества!!!

# Часть нашего коллектива с профессором Карловым В.А.

- Еще раз напомню, что все, что я перечислил было достигнуто страной за последние 8 лет! И больше половины это заслуга коллектива SVS Лаборатории изучения эпилепсии имени В.М. Савинова и Общественного Объединения SVS Neuro – движения врачей и пациентов в борьбе с эпилепсией!



# ОДИН В ПОЛЕ НЕ ВОИН

- Дорогие коллеги!!!
- Благодарю Вас за терпение.
- Хочу напомнить стихи пролетарского поэта  
Маяковского

# Вместе мы сможем все

- Плохо быть одному
- Один в поле не воин
- Каждый сильный ему господин
- И даже слабый – если их двое!!!

И сегодняшний конгресс уже доказывает, что мы не одни!!!