


**«КЛИНИЧЕСКИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ СМЕРТИ  
ЧЕЛОВЕКА И ОТКАЗА ОТ  
РЕАНИМАЦИОННЫХ  
МЕРОПРИЯТИЙ»**



# Юридические аспекты

- Статья 45. Запрещение эвтаназии.

Медицинскому персоналу запрещается осуществление эвтаназии – удовлетворение **просьбы** больного об ускорении его смерти какими – либо действиями или средствами, в **том числе прекращением искусственных мер по поддержанию жизни.**

**(Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан)**

# Юридические аспекты

- Статья 46. Определение момента смерти человека.

Констатация смерти осуществляется медицинским работником (врачом или фельдшером).

Критерии и порядок определения момента смерти человека, **прекращения реанимационных мероприятий** устанавливаются положением, утверждаемым МЗ РФ, согласованным с МЮ РФ.

**(Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан).**

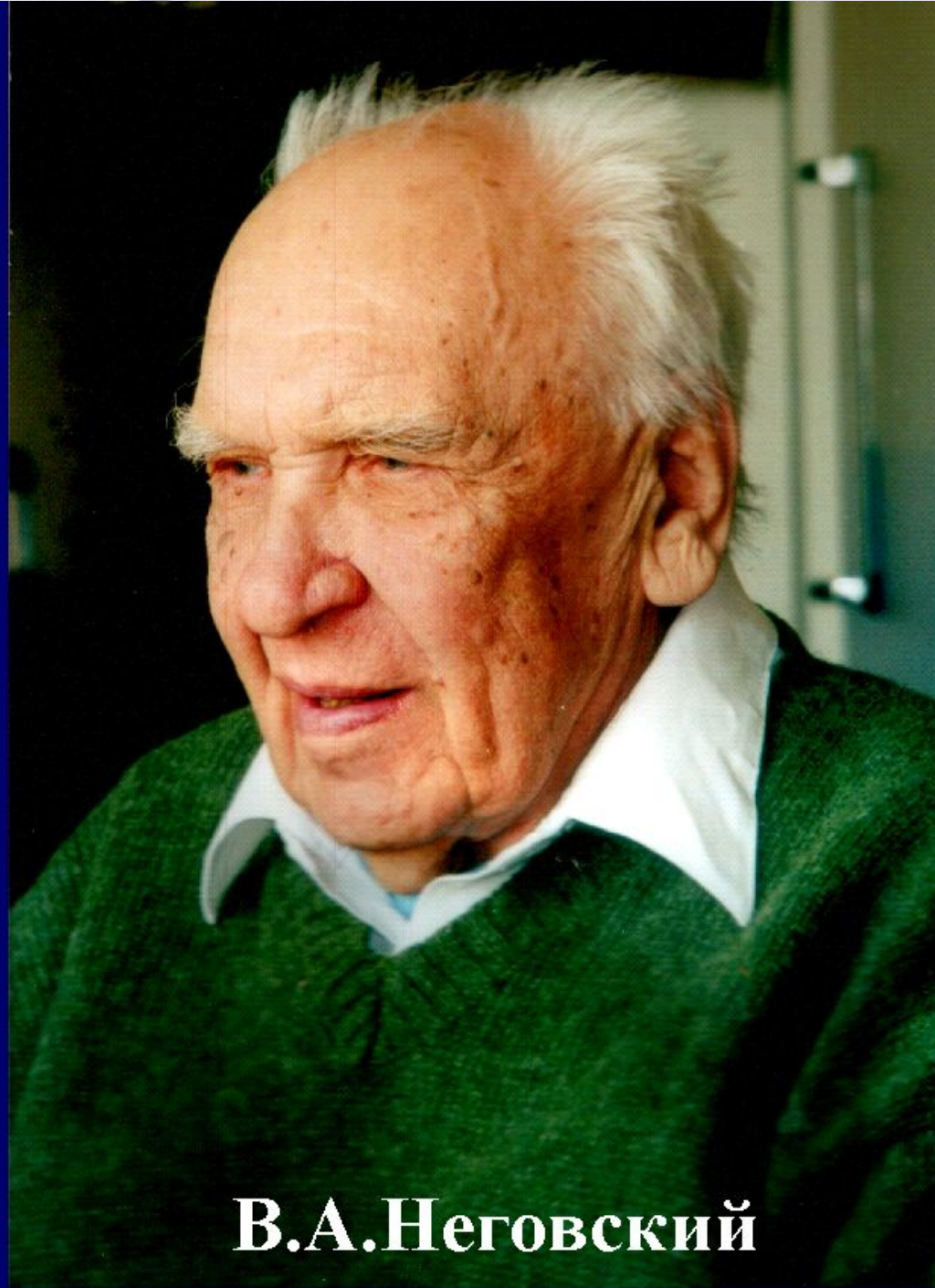
# Юридические аспекты

**«Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий».**

**(Приказ МЗ РФ от 4 марта 2003 года №73 зарегистрирован в МЮ РФ 4 апреля 2003 года Регистрационный №4379)**

# СТАДИИ УМИРАНИЯ (Традиционные)

- Клиническая смерть
- Биологическая смерть



**В.А.Неговский**

# СТАДИИ УМИРАНИЯ (В.А.Неговский)

- Агония
- Клиническая смерть
- **Смерть мозга**
- Биологическая смерть

## СТАДИИ УМИРАНИЯ

- **Агония** – прогрессивное угасание внешних признаков жизнедеятельности организма (сознания, кровообращения, дыхания, двигательной активности). Возможно спонтанное восстановление **самостоятельной** жизнедеятельности организма.

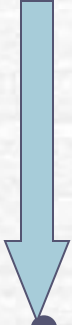


## СТАДИИ УМИРАНИЯ

- **Клиническая смерть** - состояние организма, при котором патологические изменения во всех органах и системах носят полностью обратимый характер.

Восстановление **самостоятельной** жизнедеятельности организма возможно при проведении комплекса реанимационных мероприятий.

# СТАДИИ УМИРАНИЯ

- Клиническая смерть
  - Постгипоксическая энцефалопатия
  - Декортикация
  - Смерть мозга
- 

# СТАДИИ УМИРАНИЯ

- **Смерть мозга** - состояние организма, при котором развиваются необратимые изменения в головном мозге, а в других органах и системах частично или полностью обратимые.

Поддержание жизнедеятельности организма возможно **ТОЛЬКО ИСКУССТВЕННЫМИ** методами.

## СТАДИИ УМИРАНИЯ

- **Биологическая смерть** – состояние организма, при котором посмертные изменения во всех органах и системах носят постоянный, необратимый, трупный характер.

Восстановление жизнедеятельности организма (или его частей) невозможно.

# СТАДИИ УМИРАНИЯ

**Биологическая смерть** – переход биологических структур из метаболического состояния в физическое (необратимое).

# «Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий».

II Констатация смерти человека

3.Констатация смерти человека наступает при **смерти мозга** или биологической смерти человека (необратимой гибели человека).

Биологическая смерть устанавливается на основании наличия трупных изменений.

Смерть человека на основании смерти мозга устанавливается в соответствии с **Инструкцией по констатации смерти человека на основании диагноза смерти мозга.**

Приказ МЗ РФ №460 от  
**20.12.01**

«Об утверждении инструкции по констатации смерти человека на основании диагноза смерти мозга»

Зарегистрирован Минюстом России  
17 января 2002 года №3170

# **«Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий».**

## III Прекращение реанимационных мероприятий

4. Реанимационные мероприятия прекращаются только при признании этих мер абсолютно бесперспективными или констатации биологической смерти, а именно:



# **«Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий».**

## III Прекращение реанимационных мероприятий

- при констатации смерти человека на основании смерти головного мозга, в том числе на фоне неэффективного применения полного комплекса мероприятий, направленных на поддержание жизни;

# **«Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий».**

## III Прекращение реанимационных мероприятий

- при неэффективности реанимационных мероприятий, направленных на восстановление жизненно важных функций в течение 30 минут.

# **«Инструкция по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий».**

## III Прекращение реанимационных мероприятий

5. Реанимационные мероприятия не проводятся:

а) при наличии признаков биологической смерти.

б) при наступлении состояния клинической смерти на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний или неизлечимых последствий острой травмы, несовместимой с жизнью.

# Юридические аспекты

- **Противоречие между статьей 5 Федерального Закона о погребении и похоронном деле (1995 №8-ФЗ, ред.10.01.2003) и статьей 8 Закона о трансплантации органов и (или) тканей человека (1992 №4180-І, ред.20.06.2000) ???**

# Федеральный закон о погребении и похоронном деле

- Статья 5. Волеизъявление лица о достойном отношении к его телу после смерти.
  - п.п.2. Действия по достойному отношению к телу умершего должны осуществляться в полном соответствии с волеизъявлением умершего, если не возникли обстоятельства, при которых волеизъявление умершего невозможно, либо иное не установлено законодательством российской Федерации.

# Условия диагностики смерти мозга (Приказ №460)

- АД > 90 мм.рт.ст.
- Ректальная t > 32 градусов
- Исключены:
  - интоксикации
  - миорелаксанты
  - наркотизирующие средства
  - метаболические или эндокринные комы
  - гиповолемический шок
  - первичная гипотермия

# Обязательные признаки смерти мозга (Приказ №460)

Выявляются:

- Кома
- Апноэ
- Тригеминальная анестезия
- Атония
- Мидриаз  $> 5$  мм.

# Обязательные признаки смерти мозга (Приказ №460)

Отсутствуют рефлексы:

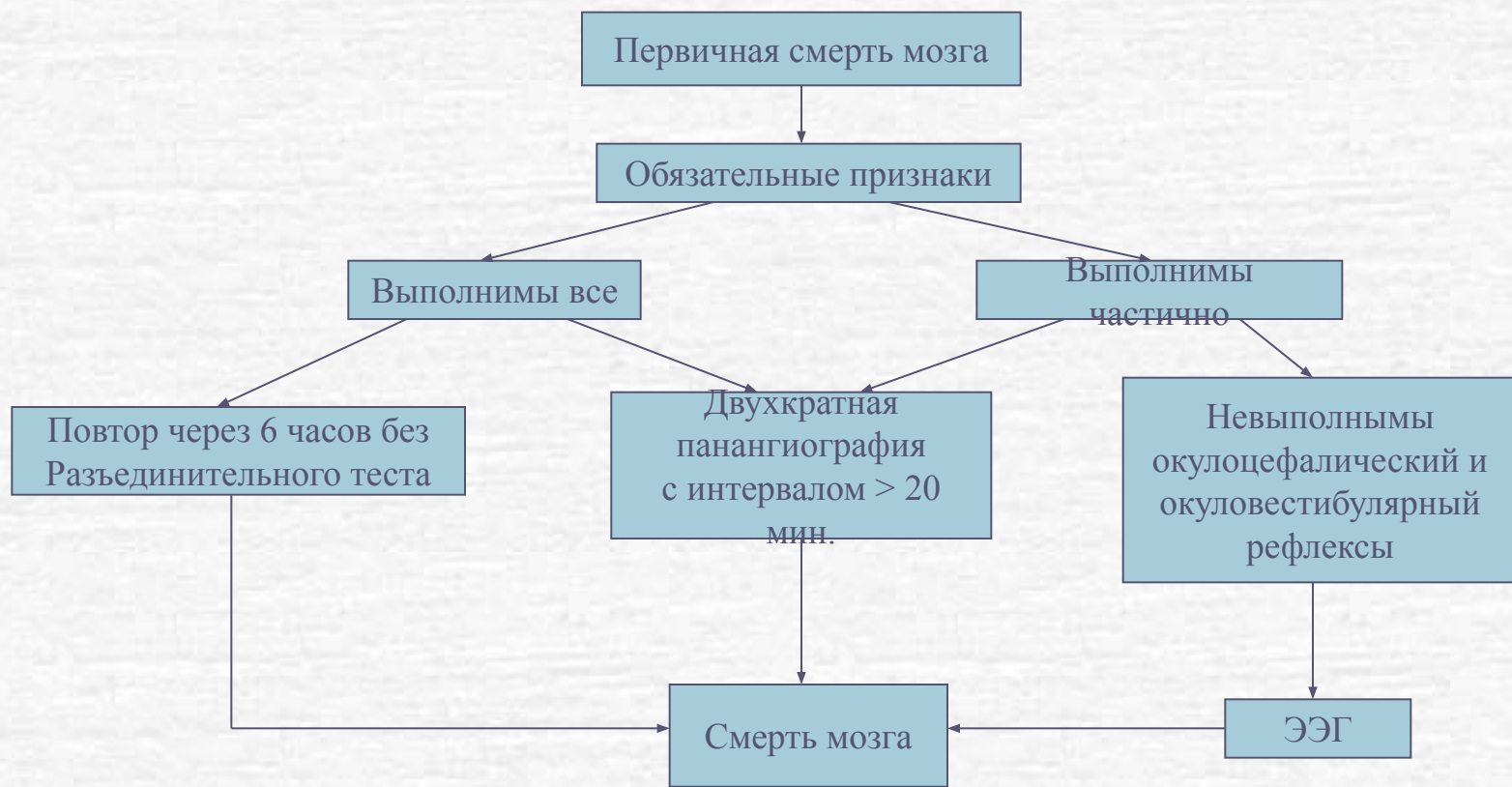
- Реакция зрачков на свет
- Корнеальный
- Оculoцефалический
- Окуловестибулярный
- Фарингеальный и трахеальный
- Самостоятельное дыхание на разъединительный тест



# Алгоритм диагностики смерти человека



# Алгоритм диагностики смерти мозга (Приказ №460)



# Алгоритм диагностики смерти мозга (Приказ №460)



# Алгоритм диагностики смерти мозга (Приказ №460)

