

**«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, утвержденным МЗ РФ, согласованным с МЮ РФ.

(Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан).

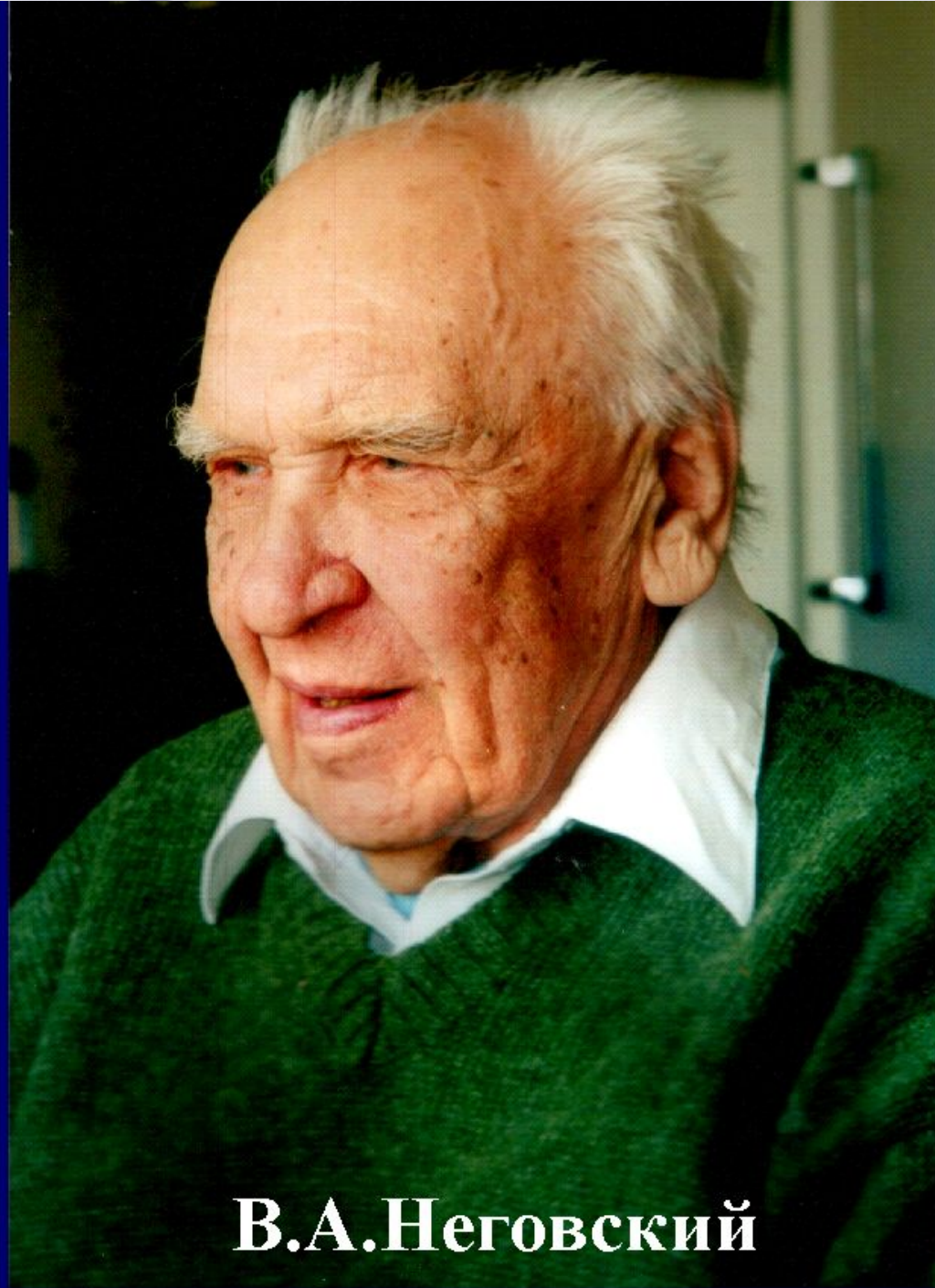
Юридические аспекты

«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.

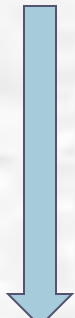
СТАДИИ УМИРАНИЯ

- **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)

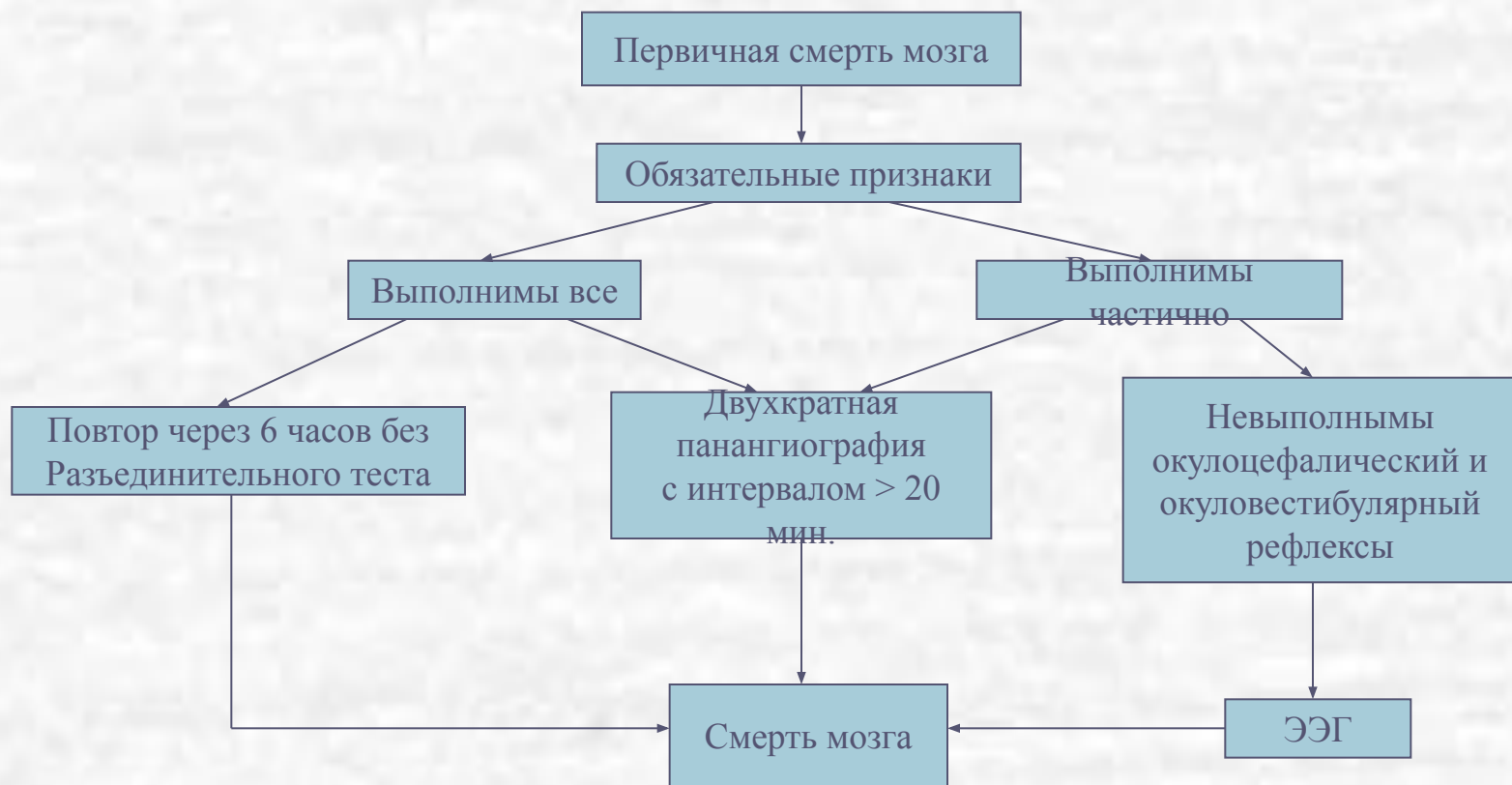
Отсутствуют рефлексы:

- Реакция зрачков на свет
- Корнеальный
- Окулоцефалический
- 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)

