

*«Повышение
стрессоустойчивости
населения в период социально-
экономических потрясений».*

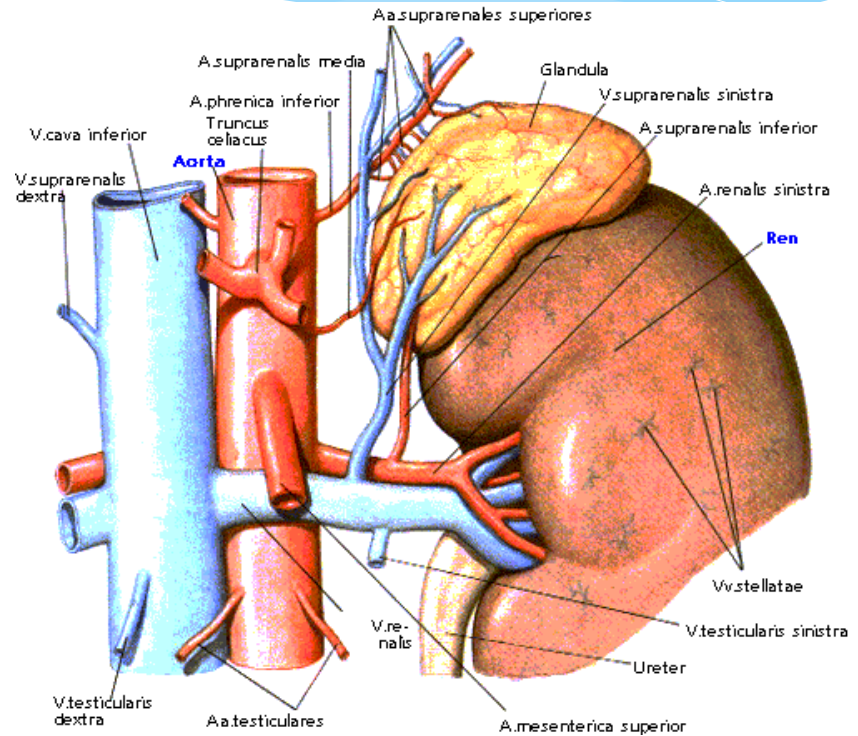
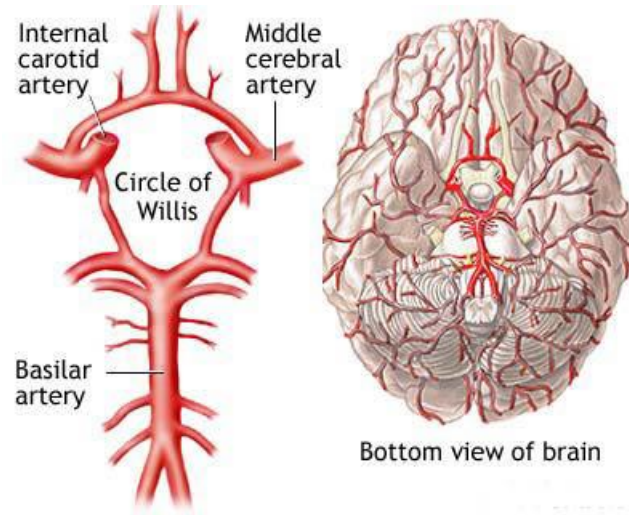
ООО «НОБЛ-ИНХЭЙЛ» г. Москва 12 декабря 2022 г.

Фармакокинетика: поступает в организм через легкие-растворяется в крови и с током крови разносится по организму накапливается преимущественно в тех органах, которые лучше кровоснабжаются и содержат много жира в тканях.

Перфузия органов мишеней

Перфузия головного мозга составляет 50-60 мл крови на 100 г. вещества мозга в 1 минуту

Перфузия надпочечников составляет 5-10 мл крови на 1 г. вещества в 1 минуту, т.е. в 10 раз выше перфузии головного мозга, при стрессе кровоток в надпочечниках значительно возрастает



Фармакодинамика ксенона

- * **1. Хе не обладает острой и хронической токсичностью, тератогенностью и эмбриотоксичностью, не является аллергеном, не нарушает целостность структур мозга.**
- * **2. Смесь ксенон-кислород обладает более мощным анестезирующим и анальгезирующим эффектами, чем смесь закись азота (N₂O) – кислород. Вторая стадия наркоза (возбуждение) наступает очень быстро, в течение нескольких секунд.**
- * **3. Минимальная альвеолярная концентрация (МАК) ксенона, необходимая для достижения наркоза, составляет 71 %. Рабочая концентрация 70 % Хе – 30 % кислорода. 30 % и 50 % Хе в составе смеси с кислородом являются субанестетическими концентрациями вещества, обладающими тем не менее анальгезирующим действием**

4. Миорелаксант.

5. В субнаркологических концентрациях снижает уровень тревожности у людей

6. Обладает антидепрессантным эффектом

7. Под влиянием ксенона отмечается ваготомический эффект, проявляющийся уменьшением частоты сердечных сокращений.

8. В концентрациях 1/3-1/2-1 МАК ксенон вызывает падение содержания адреналина в крови.

9. В субнаркологических концентрациях снижает в плазме крови человека уровень гидрокортизона и повышает содержание инсулина.

10. Повышает индекс СТГ/кортизол и снижает АКТГ/СТГ, что свидетельствует о преобладании анаболического эффекта ксенона на организм.

Серия АА

0000295

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ

НА ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ФС № 2010/227

от «17» июня 2010 г.

«Метод коррекции острых и хронических стрессовых расстройств, основанный на ингаляции терапевтических доз медицинского ксенона марки КсеМед®»

Разрешение выдано на имя:

ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН.
(123007, г. Москва, Хорошевское ш., 76-А).
ФГУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины МО РФ».
(127083, г. Москва, Петровско-Разумовская аллея, д. 12-а).
Учреждение РАН «Центральная клиническая больница РАН».
(119333, г. Москва, ул. Фотиевой, д. 12, к. 3).

Показания к использованию медицинской технологии:

Коррекция эмоциональных, поведенческих и вегетативных стресс-индуцированных расстройств.

Противопоказания к использованию медицинской технологии

Не установлено.

Возможные осложнения при использовании медицинской технологии и способы их устранения:

Не выявлено.

Врио руководителя



(подпись, печать)

Е.А.Тельнова

Серия АА

0000397

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ

НА ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ФС № 2010/423

от «2» апреля 2010 г.

«Применение кислородно-ксеноновой смеси при боли и болевых синдромах»

Разрешение выдано на имя: ЗАО «Атом – медцентр».
(107140, г. Москва, Малая Красносельская ул., д. 2/8).

Показания к использованию медицинской технологии:

- боли при травматических повреждениях различной этиологии;
- купирование болевых невралгических синдромов;
- купирование боли при снятии абстинентного синдрома;
- диабетическая полинейропатия;
- для лечения и профилактики болевого шока;
- нарушение тонуса мышц (мышечный гипертонус, миалгии);
- купирование острой зубной боли и болей при стоматологических манипуляциях.

Противопоказания к использованию медицинской технологии:

- индивидуальная повышенная чувствительность к препарату;
- детский возраст (до 18 лет);
- травмы и заболевания с высоким риском пневмоторакса;
- расстройство функций дыхательного центра.

Возможные осложнения при использовании медицинской технологии и способы их устранения:

- развитие диффузионной гипоксии – после прекращения подачи ксенона проводится вентиляция кислородно-воздушной смесью с фракцией кислорода не менее 40% с потоком 4-8 л/мин в течение 2 - 4 минут;
- после недавнего приема пищи возможна рвота – не принимать пищу за 2 часа до ингаляций;