

## **Перспективы применения криптона в медицине**

*Касько Тихон Евгеньевич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат биологических наук, Хрусталёв Владислав Викторович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Биологическую инертность благородных газов опровергает анестетическое действие ксенона на человека, радиозащитное действие инертных газов на животных и проростки бобов. Эти явления в основном не понятны, но предполагают, что они зависят от мембранных эффектов, включающих растворимость липидов или стабилизацию образования гидратов микрокристаллов в нервной системе.

### **Цель исследования**

Провести аналогию действия криптона с другими веществами и лекарственными средствами. Предсказать возможные эффекты действия.

### **Материалы и методы**

Систематизирование накопленных знаний, полученных в результате опытов с криптоном другими людьми. Подробное изучение механизмов этих действий и выдвижение гипотез на основании полученных данных и знаний.

### **Результаты**

В ходе настоящего исследования было выявлено, что криптон имеет несомненную значимость в развитии безопасной и эффективной медицины. Данные по этому вопросу в различных источниках малоинформативные и не развёрнутые. Всесторонне рассмотрев действие криптона, я могу предложить некоторые варианты его применения в будущем: лечение опиоидной зависимости, лечение абстинентного синдрома, лечение депрессии и др.

### **Выводы**

Имеет смысл дальнейшее проведение исследований, но, даже основываясь на ранее полученных данных, мы можем без опаски постепенно внедрять в современную медицину методы лечения сложных заболеваний с использованием криптона.