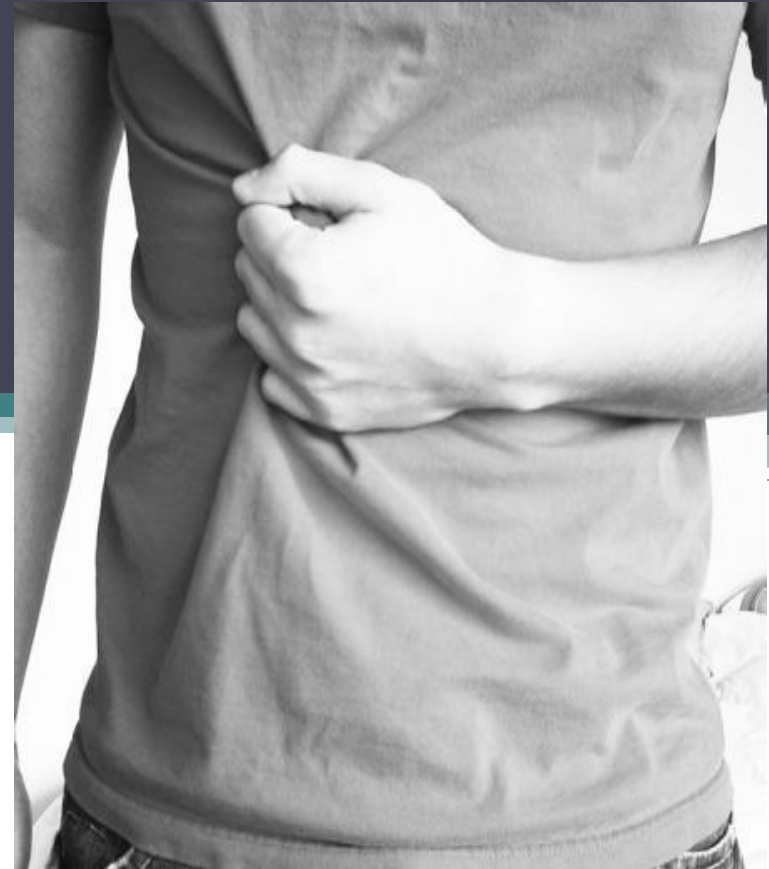
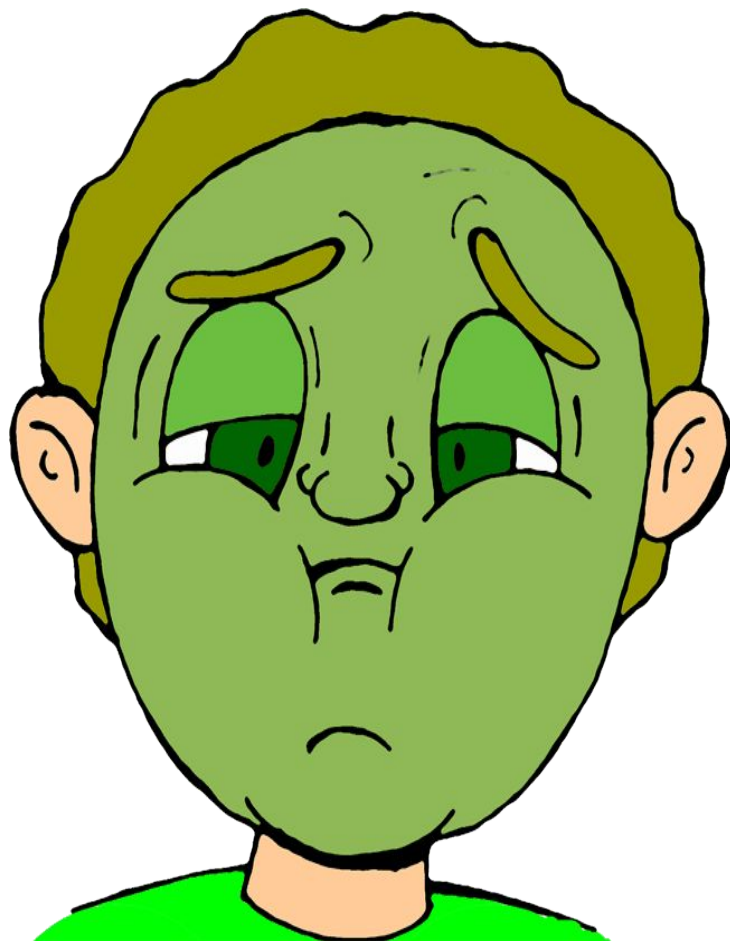


# Механизм вегетативных нарушений при кинетозах



Выполнила: Абдуллина Алина  
гр. 1305

**Кинетозы** (от греч. kinesis — движение) возникают при качке судна на море (морская болезнь), при полете самолета (воздушная болезнь), при вращении на каруселях, качелях и пр., у особо чувствительных лиц при езде на автомобиле, в поезде.



- а) вестибулярный анализатор**  
(механорецепторы отолитового аппарата воспринимают преимущественно прямолинейные ускорения, рецепторы полукружных каналов — угловые ускорения);
- б) проприорецепторы** мышечных веретен, связок, сухожилий, суставов и механорецепторы (тактильные и давления), раздражаемые от смещения тела, изменения тонуса мышц и т. п.;

**в) зрительные рецепторы**  
воспринимают смещающиеся  
пространственные ориентиры —  
горизонт, облака, ландшафт и пр.;

**г) рецепторы слизистых и  
серозных оболочек органов  
брюшной полости**  
раздражаются при натяжении  
брюшины, смещении внутренних  
органов.

В настоящее время в зависимости от доминирующей симптоматики кинетозы условно разделяют на четыре основные формы :

- **Нервная** (или неврологическая) **форма** с ведущими симптомами в виде головокружения, нарушений координации, головной боли, чувства тяжести в голове, ощущений вялости, слабости, сонливости, расстройства сознания. Возможны также психические нарушения — депрессия, апатико-абулический синдром, иллюзорное восприятие действительности, когнитивные расстройства;

- **Желудочно-кишечная форма** с диспептическими симптомами в виде тошноты, рвоты, снижения и отсутствия аппетита. При этом могут возникать искажения вкусовых ощущений, неприятное чувство во рту (привкус мыла, металла и т.п.). Наблюдается особая восприимчивость и ярко выраженное чувство брезгливости к запахам пригорелой пищи, табачного дыма, выхлопных газов и др.;

- **Сердечно-сосудистая форма**, которая в начальной стадии сопровождается учащением частоты сердечных сокращений, повышением артериального давления, аритмией преимущественно в виде тахиаритмии. По мере развития и утяжеления процесса учащения пульс замедляется вплоть до брадиаритмии, дыхание становится поверхностным, наблюдается падение артериального давления. Данная форма является особо опасной для лиц, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями;

- **Смешанная форма**, при которой вышеуказанные патологические симптомы могут возникать в различных комбинациях. Данная форма встречается наиболее часто.



- Вегетативные расстройства при кинетозах зависят от возбуждения ядер вегетативных нервов. Из вестибулярных ядер импульсы передаются на чувствительные и двигательные ядра блуждающего нерва, что вызывает снижение артериального давления, брадикардию, тошноту и рвоту, отделение пота. Указанные вегетативные рефлексy поддерживаются также раздражением интерорецепторов внутренних органов, в особенности желудка.

- Через ретикулярную формацию импульсы вестибулярного нерва достигают гипоталамуса и способствуют возбуждению симпатического отдела вегетативной нервной системы. Известно, что медиальная преоптическая зона и медиальный гипоталамус (симпатическая область) тесно взаимосвязаны с вестибулярными ядрами. От активации симпатической системы зависят такие симптомы, как атония, угнетение перистальтики кишечника, побледнение. Проявления кинетозов более выражены у лиц с повышенной возбудимостью симпатического или парасимпатического отделов нервной системы или вестибулярного анализатора.

