



## АВТОНОМНЫЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОР ЖКТ

### УСТРОЙСТВО И РАБОТА АЭС ЖКТ

Автономный электростимулятор конструктивно представляет собой капсулу, состоящую из двух металлических колпачков и втулки из полистирола. Внутри капсулы находится источник питания и микросхема – генератор электрических импульсов. Попадая в ЖКТ, электростимулятор автоматически включается при наличии электропроводящей среды между колпачками-электродами. При этом генератор электрических импульсов, подключенный к колпачкам-электродам выдает на них монополярные электрические импульсы заданной длительности и скважности с амплитудой напряжения до 4,7 В. Находясь в ЖКТ человека, электростимулятор воздействует на стенки слизистой оболочки кишечника электрическими импульсами и вызывает ответную реакцию со стороны кишечника в виде перистальтической волны, которая продвигает электростимулятор в дистальные отделы ЖКТ вместе с его содержимым, тем самым восстанавливая моторно-эвакуаторную функцию ЖКТ.



### ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ АЭС ЖКТ

АЭС ЖКТ применяется при:

- послеоперационной очистке (детоксикации) кишечника от крови;
- очистке кишечника от накоплений при сильных гельминтозах, острых химических и других пищевых отравлениях, сопровождающихся парезом кишечника;
- динамической паралитической непроходимости кишечника, развивающейся рефлекторно в результате болевого синдрома при поражении органов брюшной полости, забрюшинного пространства и грудной клетки;
- хронических запорах;
- предупреждении развития и облегчении состояния при геморрое;
- дискинезии внепеченочных желчных путей и двенадцатиперстной кишки;
- устранении дуоденостаза и дискинезии желчных путей при хроническом описторхозе;
- высоком уровне холестерина в крови;
- провоцировании менструального цикла при задержках;
- коррекции и пролонгации половой активности, устранении фригидности у женщин, лечении простатита и усилении эрекции у мужчин;
- снижение иммунитета;
- повышенном содержании сахара в крови.