

# МАГНИЙ (MG)

ЯВЛЯЕТСЯ КАТИОНОМ (ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ИОНОМ), КОТОРЫЙ ДЕЙСТВУЕТ, В ОСНОВНОМ, НА ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА, ТЕ, КОТОРЫЕ ГИДРОЛИЗИРУЮТ И ПЕРЕДАЮТ ФОСФАТНЫЕ ГРУППЫ.

ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕТВЕРТЫМ ИОНОМ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЗАРЯДОМ И ВТОРЫМ ВНУТРИКЛЕТОЧНО, Т.К. РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА 5% НА ВНЕКЛЕТОЧНОМ УРОВНЕ И НА 95% — НА ВНУТРИКЛЕТОЧНОМ (50% -КОСТЬ, МЫШЦЫ — 25%, ЭРИТРОЦИТЫ И СРЕДИ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЦНС).

## **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ:**

ЯВЛЯЕТСЯ КО-ФАКТОРОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА;

УЧАСТВУЕТ В СИНТЕЗЕ ЛИПИДОВ, КАРБОГИДРАТОВ, БЕЛКОВ И НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ;

ЯВЛЯЕТСЯ БЛОКАТОРОМ КАЛЬЦИЯ;

УЛУЧШАЕТ ПРОНИЦАЕМОСТЬ КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЫ И ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ;

СПОСОБСТВУЕТ ГЕНЕРИРОВАНИЮ И ПЕРЕДАЧЕ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА;

УЧАСТВУЕТ В КАЛЬЦИЙ-ФОСФОРНОМ ОБМЕНЕ СА/Р, ЗАВИСИТ ОТ ПАРАТГОРМОНА И КАЛЬЦИТОНИНА;

СПОСОБСТВУЕТ МЫШЕЧНОМУ СЖАТИЮ (ИОННЫЙ УДАР ПО МЕМБРАНЕ).

**ОБЫЧНАЯ ДОЗИРОВКА:** В МЕЗОТЕРАПИИ ВВОДИТСЯ 1—2 МЛ. ЛЕГКО ОБРАЗУЕТ ОСАДОК И НЕСОВМЕСТИМ С НСПВП И НЕКОТОРЫМИ ВАЗОАКТИВНЫМИ АРТЕРИАЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.