**Название статьи:**

Роль дефицита магния в формировании диабетической автономной кардиальной нейропатии у детей с сахарным диабетом 1 типа

**Авторы:**

Иванов Д.А., Расторгуева Т.А., Гнусаев С.Ф., Горшкова М.А., Декутович Е.В., Жмуркин В.В.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

«Российский вестник перинатологии и педиатрии», 2009 г., №5, с. 70-75.

**Ключевые слова**:

диабетическая автономная кардиоваскулярная нейропатия, сахарный диабет 1 типа, дети, магний, Магнерот

**Резюме.**

Обследовано 50 детей с сахарным диабетом 1 типа; 1-ю группу составили 25 детей с длительностью заболевания менее 5 лет, 2-ю – 25 детей, больных более 5 лет. Диабетическая автономная кардиальная нейропатия была выявлена более чем 1 1/3 детей 1-й группы и у ¾ детей 2-й группы. У детей с автономной кардиальной нейропатией 2-й группы установлено достоверное снижение магния в крови и секрете слюнных желез по сравнению с детьми 1-й и контрольной групп. Выявленные связи между содержанием магния в крови, секрете слюнных желез и формированием кардиальных осложнений у детей указывает на необходимость медикаментозной коррекции дефицита магния у детей с сахарным диабетом 1 типа.