

## **Эмаль зуба как индикатор состояния щитовидной и паращитовидных желез**

**Бурдо Мария Васильевна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Артишевский Александр Александрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Известно, что гормоны щитовидной железы кальцитонин и паращитовидной железы паратиридин являются одним из основных регуляторов минерального обмена в организме. Учитывая, что эмаль зуба является высокоминерализованной структурой, подвержена в течении жизни деминерализации и реминерализации, а у населения Республики Беларусь отмечена склонность к нарушениям функции этих желез (в том числе и из-за последствий Чернобыльской катастрофы), представляется целесообразным параллельно исследовать активность указанных желез и состояние эмали зубов.

### **Цель исследования**

Определить взаимосвязь между функциональной активностью щитовидной и паращитовидных желез и состоянием эмали зубов у лиц различного возраста. Разработать методику оценки активности указанных желез по состоянию эмали зубов.

### **Материалы и методы**

На первом этапе изучить литературные данные по указанным вопросам. На втором этапе у пациентов с нарушениями эмали изучить эндокринную функцию указанных желез. На третьем этапе разработать метод оценки возрастных изменений эмали (по данным литературы) и возрастных изменений щитовидной и паращитовидных желез (по данным литературы).

### **Результаты**

Имеющиеся литературные данные указывают на возможную взаимосвязь между состоянием функциональной активности щитовидной и паращитовидных желез и степенью минерализации эмали.

### **Выводы**

Щитовидная и паращитовидные железы оказывают существенное влияние на состояние зубной эмали.