

### Задача 9.3.5.

Елена, 16 лет, проживает в йоддефицитном регионе. При профосмотре перед поступлением в ВУЗ, выявлено диффузное увеличение щитовидной железы, при пальпации в левой доле определяется узловое образование с четкими контурами, плотноэластической консистенции, диаметром около 1 см, смещаемое при глотании. При клиническом обследовании девочки никаких изменений со стороны внутренних органов не выявлено. У матери и тети ребенка также увеличена щитовидная железа, у бабушки – операция на шее, какая не знает. Анализ крови на тиреоидные гормоны: ТТГ – 1,8 мЕД/л (норма 0,7-4,7 мЕД/л), Т4 – 98 нмоль/л (норма 72-150,6 нмоль/л). Анализ крови на антитела к тиреопероксидазе – отрицательный, антитела к тиреоглобулину не обнаружены.

*УЗИ щитовидной железы:* щитовидная железа обычной формы и расположения, в левой доле визуализируется образование округлой формы ~ 15 мм в диаметре с правильными, четкими контурами, с гипоэхогенной структурой, объем железы – 10,5 мл (норма – до 9 мл). Периферические лимфатические узлы обычных размеров и структуры.

Проведена *тонкоигольная аспирационная биопсия:* в цитограмме пунктата на фоне гомогенных масс коллоида располагаются крупные клетки (тиреоциты) округлой формы.

Выберите правильный вариант диагноза:

1. Диффузный эндемический зоб I степени, эутиреоз.
2. Ювенильное увеличение щитовидной железы I степени, эутиреоз.
3. Аутоиммунный тиреоидит, диффузный зоб I степени, эутиреоз.
4. Эндемический узловой зоб I степени, эутиреоз.