

1. Самостоятельно работать со справочной биохимической литературой.

2. Проводить биохимические исследования в различных биологических жидкостях с использованием различных аналитических методов.

3. На основе знания биохимических нормативов (в единицах СИ) биологических жидкостей взрослых и детей уметь трактовать отклонения этих параметров от нормы:

а) кровь – глюкоза, гликемические кривые; холестерин, соотношение фракций липопротеидов; общий белок и белковые фракции, остаточный азот, его компоненты; гемоглобин; ферменты; фракции билирубина и другие желчные пигменты в норме и при желтухах; железо, кальций, неорганический фосфат.

б) желудочный сок – рН, типы кислотности, наличие патологических примесей (кровь, желчь, молочная кислота).

в) моча – диурез, цвет, прозрачность, относительная плотность, рН, содержание мочевины, мочевой кислоты, креатина, креатинина, глюкозы, белка, кровяных и желчных пигментов.