

Предлагаемый способ оценки функционального состояния лейкоцитов заключается в том, что клетки крови наносят на предметное стекло, осуществляют инкубацию препаратов во влажной камере, отмывают препараты в изотоническом забуференном растворе, фиксируют препараты с помощью спирта, и последовательно наносят на препараты лектин, который специфически связывается с поверхностными гликопротеинами лейкоцитов, и маркер лектина, в качестве которого используется пероксидаза хрена, затем осуществляют инкубацию препаратов в присутствии диаминобензидина, и определяют содержание продуктов окисления полимеризации. Дополнительно в кровь вводят физиологически активный раствор. В качестве лектина используется конканавалин-А. Ядра лейкоцитов окрашивают с помощью 1-процентного раствора сафранина. Функциональное состояние лейкоцитов оценивают по продуктам окисления полимеризации, используя среднее значение цитохимического коэффициента.