

## **Требования к цитологическому материалу**

### **Качество препаратов**

На молекулярно-генетическое исследование цитологический материал должен отправляться только после подтверждения диагноза НМРЛ опытным цитологом. Принимается только материал на стеклах после цитологического контроля, подтверждающего наличие достаточного количества опухолевых клеток. Достаточное количество опухолевых клеток в присылаемом цитологическом препарате — не менее 200. Пропорция по отношению к нормальным клеткам — не менее 30-50%. Если эти условия выполнить не удается, к препарату должны быть приложены комментарии цитолога, отражающие количество и % опухолевых клеток.

### **Вид предоставляемого материала**

Материал, посылаемый на исследование, может быть представлен в виде окрашенных цитологических препаратов, цитологических блоков или цитоспинов. Фиксация и окраска препарата не препятствуют осуществлению теста.

БАЛ, смывы, мокрота в необработанном виде — не принимаются.

Цитологические препараты предоставляются на предметных стёклах, без покровных стёкол. Фиксация материала должна быть проведена согласно установленным нормативам и выполнена без нарушений, ведущих к деградации генетического материала.

Для анализа достаточно 1 стекла; по возможности лучше предоставлять 2-3 стекла, чтобы обеспечить условия для повторения теста.

### **Маркировка цитологического материала**

Цитологические препараты должны иметь соответствующую маркировку. Перед отправкой специалист-цитолог должен обозначить (обвести любым маркером, карандашом и т.д.) область наибольшего скопления опухолевых клеток.