

После депарафинирования 100 – 350 препаратов реактивы заменяют.

*Методика окрашивания срезов гематоксилин-эозином.* Наиболее часто применяется окрашивание срезов гематоксилин-эозином. Этим методом можно окрашивать целлоидиновые срезы, депарафинированные, парафиновые или замороженные срезы.

Для окрашивания ядер используется гематоксилин. Наиболее распространенным является гематоксилин Эрлиха. Для его приготовления 2,0 г гематоксилина растворяют в 100 мл 96° спирта и к полученному раствору добавляют 100 мл воды очищенной, 100 мл глицерина, 3,0 г калийных квасцов и 10 мл ледяной уксусной кислоты. Все ингредиенты нужно добавлять в указанной последовательности. Полученный раствор необходимо поставить на свету и при доступе воздуха не менее чем на 15 дней с тем, чтобы гематоксилин успел окислиться в гематеин, который и является красящим веществом. Банку с раствором при этом накрывают бумажным колпачком или сложенной в несколько раз марлей. Для доокрашивания цитоплазмы после окраски ядер гематоксилином чаще всего используется 1 % водный раствор эозина.

Порядок окрашивания срезов гематоксилин-эозином следующий:

- 1) срезы переносят в дистиллированную воду на 5 – 10 мин;
- 2) окрашивают гематоксилином Эрлиха 2 – 5 мин;
- 3) промывают в воде очищенной 1 – 2 с;
- 4) промывают в водопроводной воде 3 – 5 мин;
- 5) осуществляют контроль под микроскопом;
- 6) дифференцируют 1 % раствором хлористоводородной кислоты в 70° спирте 1 – 2 с;
- 7) быстро переносят срезы в водопроводную воду на 30 мин при частой смене воды; в водопроводной воде вишневая окраска ядер сменяется синей;