

## ЭКСПРЕСС ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ЦНС

*Б.Б.Жетписбаев, Л.М.Абдрахманова*

*Республиканский научный центр нейрохирургии, Астана, Казахстан*

Несмотря на большие достижения в онкологии, в том числе и нейроонкологии, во многом обусловленные современными методами исследования с помощью рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии, метод патоморфологической верификации опухолей по-прежнему остается и, по-видимому, долгое время будет оставаться едва ли не решающим для определения как тактики (объем оперативного вмешательства), так и стратегии (прогноз, лучевая и иная терапия, повторные хирургические вмешательства и т.д.) в лечении этой группы больных. С целью срочной интраоперационной диагностики опухолей ЦНС, с последующим определением тактики и объема хирургического вмешательства впервые в Казахстане в условиях Патологоанатомического отделения АО «Республиканский научный центр нейрохирургии» г.Астаны создана экспресс патоморфологическая лаборатория исследования опухолей ЦНС. Лаборатория оснащена современным оборудованием фирмы «CARL ZEISS», которое соответствует мировым стандартам. Приготовление экспресс-гистологических препаратов осуществляется криостатом (Microm 550) который обуславливает глубокую заморозку образца тканей с

последующей качественной резкой биоматериала. Для фиксации с последующим быстрым замораживанием образцов опухолевой ткани используется криоспрей Neg-50. Микроскопия осуществляется бинокулярным микроскопом (Axioskop 40, Carl Zeiss, Germany). Микроскоп имеет цифровую фотокамеру с выводом изображения на монитор компьютера, что позволяет через услуги интернета осуществлять консультации с передовыми патологоанатомическими отделениями города Астаны и даже странами ближнего и дальнего зарубежья.

За 11 месяцев работы Патологоанатомическим отделением исследовано 48 срочных интраоперационных биопсий. Злокачественный неопластический процесс ЦНС диагностирован в 14 случаях (29,1%), доброкачественные опухоли ЦНС имели место в 29 случаях (60,5%) и метастатический опухолевый рост в ЦНС в 5 случаях (10,4%).

Таким образом, организованная в условиях Патологоанатомического отделения АО «Республиканский научный центр нейрохирургии» г.Астаны экспресс-патоморфологическая лаборатория послужит источником дальнейшего развития науки, повышения практической квалификации врачей нейрохирургов.