

Наименование услуги	Цитогенетическая оценка дозы радиационного воздействия (кариотипирование 500 метафаз)
Код услуги	A 12.05.013.120
Краткая информация о заболевании	<p>Биологические маркеры радиационного поражения являются количественно измеряемыми изменениями, которые происходят в биологических системах вследствие воздействия ионизирующих излучений. Методы биодозиметрии определяют биологический эффект радиационного воздействия у конкретного индивидуума.</p> <p>В настоящее время одним из основных методов биодозиметрии являются цитогенетические изменения в лимфоцитах периферической крови человека. Этот метод основан на измерении частоты нестабильных хромосомных aberrаций (дицентрические и кольцевые хромосомы) и рекомендован в документах ВОЗ и МАГАТЕ.</p>
Перечень исследуемых генов, мутаций	Хромосомный набор человека
Информация о методе. Требование к материалу	<p>Классический метод цитогенетического исследования с дифференциальным окрашиванием хромосом</p> <p>Для анализа используется биоптат костного мозга в пробирке с Na(Li)-гепарином. ≥ 2 мл. Анализ выполняется на препаратах метафазных хромосом без дополнительной стимуляции.</p>
Срок выполнения	25 рабочих дней