

## Pesquisa de microdeleções no cromossomo Y

**Preparo:** Não há

**Amostra:** Sangue total com EDTA

**Método:** PCR - Reação em Cadeia da Polimerase

**Referência:** Ausência de microdeleções

**Interpretação:** Indicado em casos de infertilidade masculina por azoospermia não obstrutiva e oligospermia severa. A esterilidade masculina por azoospermia ou oligospermia severa afeta de 7 a 10% de todos os homens. Afastadas as causas obstrutivas, a etiologia mais comum da azoospermia é genética, entre 10 e 15% dos pacientes apresentam alterações dos cromossomos sexuais (Síndrome de Klinefelter - 47,XXY) e outros 10 a 20%, apresentam microdeleções do braço longo do cromossomo Y, que só podem ser diagnosticadas por estudos moleculares. As microdeleções ocorrem em uma região do cromossomo Y chamada AZF, este sítio concentra vários genes envolvidos na espermatogênese.