

Analisis Mikrodelesi region AZFc kromosom Y menggunakan uji STS sY 14, sY 254, sY 255, sY 157, sY 159 dan y-DAZ 3 pada 70 pria oligozoospermia berat di Jakarta

Titta Novianti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=115996&lokasi=lokal>

Abstrak

Abstrak

Ruang Ingkup dan cara penelitian Kasus infertuhtas pada pasangan infertil 50% penyebabnya adalah pua Penyebab infertilitas pada pria sekitar 30 40 % belum dketahun penyebabnya Faktor genetik berupa mikrodeles, kromosom Y merupakan salah satu penyebab infertilitas pada pera Hilangnya beberapa gen pada Azoosperma Factor (AZF) kromosom Y diduga berkaitan erat dengan gangguan pada proses spermatogenesis Hampir 80% kasus mikrodelest pada pria infertil terjadi pada region AZFc terutama pada gen DAZ Frekuensi pra oligozoospermia berat yang mengalami mikrodelesi pada region um berkisar 7 10% Penelitian mikrodeles kromosom Yuu penting untuk menganalss kandidat gen yang bertanggung jawab pada proses spermatogenesis serta membantu analss klinis secara genetik terutama bagi peserta program teknik reproduksi berbantuan Pada penelitian ini dilakukan PCR hasd isolas DNA menggunakan 6 uji STS (sequence tagged site) pada 70 pria oligozoospermia berat di Indonesia, 10 pra normal (sebagai kontrol positif) dan 8 orang wanita (sebaga kontrol negatif) Elektroforesas hasl PCR pada gel agarose 2% dalam larutan dapar TAE IX d gunakan untuk meliha ada tidaknya pita spesifik Un STS (STS) 3Y 14 BY 254 SY 255 BY 157 SY 159 dan y DAZ 3). Deles: pada uu STS ditunjukan dengan udek adanya pita spestik DNA Kontrol positif ke 6 ua STS disekuensing untuk melihat ketepatan fokus urutan basa DNA yang diamplifikasi