

Pengaruh beberapa medium (Ham's F10, Kramer dan Te) dalam proses sperm washing dengan metode swim up terhadap parameter semen pria golongan normozoospermia pasangan infertil.

Yulita Witantina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175101&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dalam menangani kasus infertilitas, inseminasi buatan atau fertilisasi in vitro dengan semen suami sering dilakukan. Dalam hal ini diperlukan kualitas spermatozoa yang cukup baik, terutama gerak dan kecepatan spermatozoa. Semen dengan kualitas spermatozoa yang kurang baik masih dapat ditingkatkan dengan cara sperm washing dengan menggunakan metode swim up dalam medium tertentu. Dalam penelitian ini dilakukan studi perbandingan antara tiga macam medium, yaitu Ham's Kramer dan untuk diketahui yang mana paling baik dapat menyeleksi spermatozoa dengan kualitas yang baik dan perbandingan konsentrasi, kecepatan dan motilitas spermatozoa sebelum dan sesudah dilakukan proses swim up.

Sebanyak 20 sampel semen pria normozoospermia pasangan infertil diperoleh dari Bagian Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (FKUI), Makmal Terpadu Imunoendokrinologi FKUI dan Rumah Sakit Yayasan Pemeliharaan Kesehatan, Jakarta. Setiap semen yang dilakukan proses swim up masing-masing dengan Ham's F10, Kramer dan diamati di bawah mikroskop konsentrasi, kecepatan dan motilitasnya sebelum dan sesudah spermatozoa motil melakukan swim up.