

Efektivitas "spermicide film" yang mengandung "alkylphenoxy polyethoxyethanol-10" dan yang mengandung "nonoxynol-9" terhadap motilitas spermatozoa

Hesty Widayanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175680&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

"Spermicide film" adalah alat kontrasepsi vagina yang menggunakan zat aktif spermisida. Spermisida yang digunakan umumnya 'nonoxynol-9'. Spermisida Lainnya yang baru diperkenalkan dan banyak dipakai di PRO adalah "alkylphenoxy polyethoxyethanol-10". Keduanya merupakan spermisida zat aktif permukaan nonionik, dan diperkirakan mempunyai efektivitas yang sama. Hasil uji efektivitas "spermicide film" yang mengandung

"alkylphenoxy poly ethoxyethanol-10", yang mengandung "nonoxynol-9" (15/43), dan yang mengandung nonoxynol-9" Q15/43 b) ternyata menunjukkan bahwa ketiga macam "spermicide film" tersebut mempunyai efektivitas yang sama. Hasil tes pengaruh kecepatan melarut terhadap efektivitas kerja spermisida terhadap spermatozoa memberikan hasil bahwa kecepatan melarut yang berbeda-beda dan ketiga macam "spermicide film" tidak mempengaruhi efektivitas kerja spermisidanya dalam mengimobilisasi spermatozoa atau

membunuh spermatozoa. Metoda yang dipakai dalam penelitian ini adalah metoda Sander-Cranner, dan uji viabilitas spermatozoa. Konsentrasi larutan "spermicide film" yang digunakan, yaitu 0,05 mg/ml, IV 0,1 mg/ml, dan 0,15 mg/ml dengan waktu pengamatan 20 detik dan 2 menit setelah semen diberi perlakuan.