

ABSTRAK

GAMBARAN PEMERIKSAAN PAP SMEAR DENGAN SISTEM BETHESDA DI YAYASAN KANKER INDONESIA WILAYAH JAWA BARAT PERIODE 2004-2005

Mochamad Harmi Harun, 2007, Pembimbing I : Sri Nadya Saanin, dr., M.Kes.

Telah dilakukan penelitian retrospektif deskriptif terhadap 1678 sampel kunjungan baru laporan hasil pemeriksaan pap smear yang menggunakan sistem Bethesda di Yayasan Kanker Indonesia wilayah Jawa Barat selama periode 1 Januari 2004 sampai dengan 31 Desember 2005. Dari 1678 sampel yang diperoleh, 1591 sampel adekuat untuk dilakukan analisa.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh data hasil pemeriksaan pap smear mulai dari negatif keganasan sampai abnormalitas sel epitel yang dihubungkan dengan umur pasien, paritas dan mikroorganisme.

Dari hasil penelitian terhadap 885 sampel pap smear tahun 2004 didapatkan 757 (85.54%) negatif lesi intraepitelial atau keganasan (NILM) dan 128 (14.46%) abnormalitas epitel, sedangkan pada tahun 2005 didapatkan 631 (89.38%) negatif intraepitelial dan keganasan dan 75 (10.62%) abnormalitas epitel. Terdapat penurunan abnormalitas epitel pada tahun 2005 sebanyak 3.88% dibandingkan dengan tahun 2004.

Pada tahun 2004 dan 2005 HSIL didapatkan tertinggi pada kelompok usia 40-49 tahun masing masing (0.11%) dan (0.28%). Karsinoma skuamosa invasif pada tahun 2004 tidak ditemukan, pada tahun 2005 didapatkan 2 kasus (0.28%) pada kelompok paritas 3-4 dan paritas ≥ 5 , kedua-duanya disertai tanda infeksi HPV. Mikroorganisme yang terbanyak adalah coccobacilli (8.86%).

Dari penelitian ini disimpulkan bahwa pelaporan pap smear menggunakan sistem Bethesda dapat memberikan interpretasi hasil yang mempunyai korelasi dengan penatalaksanaan klinis dan memberikan informasi tentang mikroorganisme yang menyertainya, selain itu sistem pelaporan Bethesda mengurangi angka negatif palsu dengan adanya persyaratan adekuasi sampel.

Kata kunci: Sistem pelaporan Bethesda.

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF PAP SMEAR EXAMINATION BY BETHESDA METHOD IN YAYASAN KANKER INDONESIA, WEST JAVA PERIOD OF 2004-2005

Mochamad Harmi Harun, 2007

Tutor I: Sri Nadya, dr., M.Kes.

A descriptive retrospective study of 1678 pap smear sample by Bethesda method in Yayasan Kanker Indonesia, West Java, from January 1, 2004 to December 31, 2005 was conducted. Of 1676 sample, 1591 are adequate to put in analysis.

The aim of this study is to obtain the result of Pap smear examination from Negative Intraepithelial Lesion or Malignancy to epithelial cell abnormalities in relation to patient age group, parity, and microorganism. Based on this study of 885 Pap smear sample in 2004, 757 (85.54%) negative intraepithelial lesions or malignancy (NILM) and 128 (14,46%) epithelial cell abnormalities was documented. In 2005, 631 (89.38%) negative intraepithelial lesion or malignancy and 75 (10.62%) epithelial cell abnormalities were verified. In 2005, there was decrease in epithelial cell abnormalities as much as 3.88%.

During the period of 2004 to 2005, the highest HSIL shown to age group between 40 and 49 are 0.11% and 0.28%, respectively. In 2004, invasive squamous carcinoma was not yet recovered, in 2005, there were 2 cases (0, 28%) of parity group 3-4 and parity ≥ 5 , both were accompanied by HPV infection. The most frequent microorganism are coccobacilli (8.86%). Based on this study, the conclusion may be drawn that Pap smear report using Bethesda system can provide the interpretation that correlate to clinical management and give some informations of accompanying microorganism. In addition, Bethesda adequacy criteria may decrease the negative false result.

Key-Word : The Bethesda System

DAFTAR ISI

Judul dalam.....	(i)
Surat pernyataan	(ii)
Abstrak	(iv)
Abstract	(v)
Prakata	(vi)
Daftar Isi.....	(viii)
Daftar Tabel	(xi)
Daftar Gambar.....	(xii)
DaftarLampiran	(xiii)

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Embriologi, Anatomi, Histologi dan histologi serviks.....	5
2.1.1 Embriologi Serviks.....	5
2.1.2 Anatomi Serviks.....	5
2.1.3 Histologi Serviks.....	6
2.1.4 Sitologi Serviks.....	7
2.2 Zona Transformasi.....	9
2.3 Lesi Intraepithelial Squamosa Serviks (CIN).....	10
2.4 Kanker Serviks.....	12
2.4.1 Epidemiologi.....	12
2.4.2 Faktor Risiko.....	13

2.4.3	Faktor Etiologi.....	15
2.4.4	Gambaran Klinik dan Diagnosa.....	16
2.4.5	Patologi Kanker Serviks.....	17
2.4.6	Penyebaran Kanker Serviks.....	18
2.4.7	Penanganan Kanker Serviks.....	19
2.5	Pap Smear.....	19
2.5.1	Manfaat Pap Smear.....	20
2.5.2	Ketepatan Diagnosis Pap Smear.....	21
2.5.3	Indikasi Pemeriksaan Pap Smear	22
2.5.4	Interval Pemeriksaan Pap Smear	23
2.5.5	Ragam Terminologi Pelaporan Pap Smear.....	24
2.5.6	Sistem Bethesda.....	26
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN		
3.1	Bahan Pemeriksaan.....	30
3.2	Metode Penelitian.....	30
3.3	Analisis Data.....	30
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian.....	31
4.2	Pembahasan	38
4.2.1.	Hubungan Hasil Pemeriksaan Pap Smear Dengan Usia.....	38
4.2.2.	Hubungan Hasil Pemeriksaan Pap Smear Dengan Paritas.....	42
4.2.3.	Hubungan jenis mikroorganisme dengan abnormalitas sel epitel.....	42.
4.2.4.	Jenis mikroorganisme dihubungkan dengan usia.....	43
4.2.5.	Adekuasi sampel.....	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	46

DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	50
RIWAYAT HIDUP.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.1. Hasil Pemeriksaan Abnormalitas Sel Epitel Dihubungkan Dengan Usia Tahun 2004.	31
Tabel 4.1.2. Hasil Pemeriksaan Abnormalitas Sel Epitel Dihubungkan Dengan Usia Tahun 2005.	32
Tabel 4.1.3. Hasil Pemeriksaan Abnormalitas Sel Epitel Dihubungkan Dengan Paritas Tahun 2004.....	33
Tabel 4.1.4. Hasil Pemeriksaan Abnormalitas Sel Epitel Dihubungkan Dengan Paritas (2005)	34
Tabel 4.1.5. Jenis Mikroorganisme Dihubungkan Dengan Abnormalitas Sel Epitel (2004).....	34
Tabel 4.1.6. Jenis Mikroorganisme Dihubungkan Dengan Abnormalitas Sel Epitel.(2005).....	35
Tabel 4.1.7. Jenis Mikroorganisme Dihubungkan Dengan Usia (2004).....	35
Tabel 4.1.8. Jenis Mikroorganisme Dihubungkan Dengan Usia (2005).....	36
Tabel 4.1.9. Hasil Pemeriksaan Pap Smear Tahun 2004 & 2005	36
Tabel 4.1.10. Adekuasi Sampel.....	37

DAFTAR DIAGRAM

Grafik 4.1. Perbandingan Persentase NILM dan Abnormalitas Epitel Tahun 2004 & 2005.....	37
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar Hasil Pemeriksaan Pap Smear.....	50
Lampiran 2 Perhitungan Data Statistik.	56