

ABSTRACT

RELATED *MENOPAUSE* WITH EVENTS *FRACTURE COLLUM FEMURALIS* IN RSUD SLEMAN YOGYAKARTA YEAR 2007-2011

Lela kurniasari¹, Ekawati², Tri Pitara M³

Background: *Menopause* is the transition from productive into non-productive time due to decreased estrogen and progesterone, so the body has an imbalance that affects the physical and psychological changes. During *menopause* the rate of bone loss increases. Women with such a small bone mass tends to fracture when dropped. Bone *fracture* due to brittleness or *osteoporosis* often occur on the wrist, spine, hip and thigh bones (*fractures Collum Femuralis*). Based on data from the year 2011 in RSUD Sleman Yogyakarta acquired *fracture collum femuralis* patients, amounting to 9 people, 8 people aged > 56 years and 1 aged 48 years. The cause of *fracture Collum femuralis* most power due to mild trauma and some caused by accident.

Objective: To determine the relationship between *menopause* the incidence of *fracture collum femuralis* in RSUD Sleman Yogyakarta year 2007-2011.

Methods: This research method is an analytical survey using retrospective approach. Data collection using the sheet format. Sampling technique using total sampling. Data were analyzed using Chi-square analysis.

Results: Mother postmenopausal *fracture collum femuralis* as many as 17 people (81.0%). The majority of *fracture Collum femuralis* occur because minor collisions by 14 people (66.7%). Based on the Chi-Square test statistics obtained p-value of 0.022 < 0.05, then H_0 is rejected and H_a accepted, so there is a significant relationship between *menopause* the incidence of *fracture collum femuralis* in RSUD Sleman Yogyakarta.

Conclusion: There is a relationship significant between *menopause* with *fracture collum femuralis*.

Keywords: *menopause, osteoporosis, fracture collum femuralis.*

¹Student of Diploma III of Midwifery Study Programme Achmad Yani Yogyakarta School of Health Sciences.

²Lecturer of STIKES Achmad Yani Yogyakarta, School of Health Sciences.

³Lecturer of Muhammadiyah Yogyakarta, University.

INTISARI

HUBUNGAN *MENOPAUSE* DENGAN KEJADIAN *FRAKTUR COLLUM FEMURALIS* DI RSUD SLEMAN YOGYAKARTA TAHUN 2007-2011

Lela kurniasari¹, Ekawati², Tri Pitara M³

Latar Belakang: *Menopause* merupakan proses peralihan dari masa produktif menuju masa non produktif yang disebabkan berkurangnya hormon estrogen dan progesteron, sehingga tubuh mengalami ketidakseimbangan yang berdampak pada perubahan fisik dan psikologis. Selama *menopause* laju berkurangnya tulang meningkat. Wanita dengan massa tulang yang sedemikian kecilnya cenderung mengalami patah tulang bila terjatuh. Patahnya tulang karena kerapuhan atau *osteoporosis* sering terjadi pada pergelangan tangan, tulang belakang, tulang pinggul dan tulang paha (*Fraktur Collum Femoralis*). Berdasarkan data tahun 2011 di RSUD Sleman Yogyakarta diperoleh Pasien *fraktur collum femoralis* yang berjumlah 9 orang, 8 orang berusia >56 tahun dan 1 orang berusia 48 tahun. Penyebab terjadinya *fraktur collum femoralis* paling banyak dikarenakan trauma dengan tenaga yang ringan dan ada beberapa disebabkan karena kecelakaan.

Tujuan Penelitian: Mengetahui hubungan antara *menopause* dengan kejadian *Fraktur Collum Femoralis* di RSUD Sleman Yogyakarta tahun 2007-2011.

Metode Penelitian: Metode penelitian ini adalah *survey* analitik dengan menggunakan pendekatan *retrospektif*. Pengumpulan data menggunakan lembar format. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *total sampling*. Data dianalisis menggunakan analisis *Chi-Square*.

Hasil Penelitian: Ibu *menopause* yang mengalami *fraktur collum femoralis* sebanyak 17 orang (81,0%). Mayoritas *fraktur collum femoralis* terjadi karena benturan ringan sebanyak 14 orang (66,7%). Berdasarkan hasil uji statistik *Chi-Square* diperoleh *p-value* sebesar $0,022 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima, sehingga ada hubungan yang signifikan antara *menopause* dengan kejadian *fraktur collum femoralis* di RSUD Sleman Yogyakarta.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang signifikan antara *menopause* dengan kejadian *fraktur collum femoralis*.

Kata Kunci: *menopause, osteoporosis, fraktur collum femoralis.*

¹Mahasiswa Diploma III Kebidanan STIKES A.Yani Yogyakarta.

²Dosen STIKES A. Yani Yogyakarta.

³Dosen Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.