



HAK KEPADA KESIHATAN DI DALAM PENJARA : Laporan Dan Hasil Kaji Selidik Di Malaysia, Suruhanjaya Hak Asasi Manusia Malaysia (SUHAKAM)



BAB 3 – Dapatan dan Analisis Kajian, ms 41

HAK KEPADA KESIHATAN DI DALAM PENJARA:
LAPORAN DAN HASIL KAJI SELIDIK DI MALAYSIA

Penyakit Biasa yang dilaporkan oleh Banduan (Q: 16⁵²)

3.17 Kajian mendedahkan bahawa masalah perubatan yang paling lazim dilaporkan oleh banduan adalah skabies, iaitu 23 peratus (1280 banduan). Penyakit lain yang dilaporkan adalah:

- i. Tekanan darah tinggi (7 peratus, 378 banduan)
- ii. Diabetes (3 peratus, 140 banduan)
- iii. Penyakit jantung (2 peratus, 110 banduan)
- iv. Masalah buah pinggang (3 peratus, 160 banduan)
- v. Tuberkulosis (3 peratus, 148 banduan)
- vi. HIV (3 peratus, 170 banduan)
- vii. Asma (9 peratus, 492 banduan)
- viii. Hepatitis B atau C (3 peratus, 175 banduan)
- ix. Penyakit Kelamin (0.5 peratus, 30 banduan)
- x. Kutu badan dan kepala (1.5 peratus, 80 banduan)
- xi. Penyakit bawaan vektor (0.4 peratus, 24 banduan)
- xii. Masalah penggunaan dadah (4 peratus, 206 banduan)

menjaga kaki banduan yang mengidap diabetes daripada luka. Penjagaan kaki adalah penting untuk banduan diabetis dan rekabentuk selipar yang dibekalkan oleh Jabatan Penjara Malaysia adalah tidak sesuai kepada mereka.

ORIGINAL ARTICLE

ANALYSIS STUDY ON HEALTHCARE PROVIDER COST FOR DIABETIC FOOT TREATMENT AT ORTHOPAEDIC WARD, UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA MEDICAL CENTRE IN YEAR 2006

KAJIAN ANALISA KOS PEMBEKAL PERKHIDMATAN KESIHATAN BAGI RAWATAN DIABETIC FOOT WAD ORTOPEDIK PUSAT PERUBATAN UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA DALAM TAHUN 2006

SA Amin, M Ali, I Aniza, AM Rizal, S Saperi, M Amrizal, H Noriah, J Atshah, H Razlinda and S Sharifa Hilda

Department of Community Health, Universiti Kebangsaan Malaysia, Medical Centre.

ABSTRACT

Introduction : Diabetes mellitus is recognized as a major public health problem worldwide. The burden of diabetes to society are morbidity, mortality and extensive usage of health care services.

Methodology : This study aimed to determine the provider's cost in treating diabetic foot patient per day in orthopaedic ward, Universiti Kebangsaan Malaysia Medical Centre (UKMMC) in year 2006.

Result : A total of 54 patients fulfilled the inclusion and exclusion criteria, only 29 were eligible for analysis. The cost of health care providers derived from cost calculation on capital and recurrent costs. Results showed that the average cost for treating diabetic foot patient per day is RM 634.57. Recurrent costs contributed 75.3% of the total diabetic foot treatment and Intensive Care Unit costs was the biggest percentage (40.5%).

Discussion : The results were comparable with findings by Case-Mix Unit of UKMMC. Treatment cost of *diabetic foot* is substantial and therefore avoidance of this complication must be emphasized to all diabetic patients.

Key words : cost analysis, provider cost, diabetic foot

Jadual 1 Jadual Klasifikasi Wagner bagi Ulser untuk *Diabetic Foot*
Klasifikasi Ulser Kaki oleh Wagner

Tahap 0:	Pra-Ulser, tiada luka terbuka, mungkin terdapat kecacatan atau keratosis.
Tahap 1:	Ulser Superfisial. Luka terhad pada kulit dan tidak sehingga ke tisu <i>subcutaneous</i> .
Tahap 2:	Ulser sepenuh ketebalan; sehingga melibatkan tisu lemak atau sendi atau tendon.
Tahap 3:	Ulser dalam dengan nanah; atau radang tulang atau radang sendi juga terdapat jangkitan <i>fascia</i> .
Tahap 4:	Gangren pada kedudukan utama pada bahagian geografi kaki. Seperti di jari atau tumit.
Tahap 5:	Gangren sebahagian besar kaki dan memerlukan amputasi.

Sumber : Lavery et al. 1996

* Penyakit *diabetic foot* adalah salah satu komplikasi penyakit diabetes yang memerlukan kos perawatan yang tinggi. Jumlah kos perawatan ulser bagi penyakit *diabetic foot* bagi setiap tempoh masa sakit adalah di antara USD10,000 (RM38,000) sehingga USD60,000 (RM228,000), yang mana ianya bergantung dengan keterukan ulser tersebut dan impak klinikalnya. Di Amerika, dengan prevalens 800,000 kes, anggaran kos perawatan bagi setiap pesakit setahun adalah

USD5,457 (RM20,737) dengan jumlah kos tahunan sehingga USD5 billion (RM19 billion)².

Bagi pesakit yang terpaksa mengalami amputasi minor pula kosnya adalah USD43,100 (RM163,780) dan amputasi major kosnya adalah USD63,100 (RM229,780)². Di Amerika, satu kajian oleh Holzer pada tahun 1998, telah dilakukan untuk menguji jumlah kos bagi perawatan pesakit *diabetic foot* berdasarkan klasifikasi Wagner tahap 1 atau 2, tahap 3 dan