

原著

地域基幹病院における平均在院日数の検討

谷口和夫¹⁾ 門野敬三²⁾ 中村 博²⁾ 平田正彦²⁾ 樋口万太郎³⁾ 山本裕陸¹⁾

川崎医療福祉大学 医療技術学部 医療情報学科¹⁾

川崎医療福祉大学 医療技術学部 医療情報学科 研究生²⁾

川崎医科大学附属川崎病院 医学資料部 病歴室³⁾

1997-05-21 00:00:00+09受理

A Study of the Average Length of Stay of Patients in a Regional Hospital

Kazuo TANIGUCHI¹⁾, Keizo KADONO²⁾, Hiroshi NAKAMURA²⁾,
Masahiko HIRATA²⁾, Mantaro HIGUCHI³⁾ and Hiromichi
YAMAMOTO¹⁾

Department of Medical Informatics Faculty of Medical Professions Kurashiki, 701-01, Japan¹⁾

Department of Medical Informatics Faculty of Medical Professions Kurashiki, 701-01, Japan²⁾

Department of Medical Records Kurashiki, 701-01, Japan³⁾

(Accepted 1997-05-21 00:00:00+09)

Key words: length of patients' stay, effective utilization of sickbeds, diagnostic plans, lognormal distribution

Abstract

An analysis of the length of stay of patients in the hospital may be important to the hospital administration in the preparation of diagnostic and nursing plans. In addition, the average length of stay of a patient may often be used as an index of the characteristics of a hospital. Therefore, the average length of stay of patients discharged from a regional hospital during the last 14 years, was determined and analyzed statistically. Our findings showed that the distribution was not normal but was long and wide. Presented as a logarithm, the results were consistent with a lognormal distribution. However, in order to determine the reasonableness of

diagnostic plans, a better grasp of the characteristics of the diagnostics and effective sickbed utilization as an index of proper hospital administration is necessary. This would require further investigation.

要約

入院患者の在院日数の分析は、病院の診療計画、看護計画及び病院管理において重要である。また、平均在院日数は病院の特性を示す代表値として、よく使われている。我々は地域基幹病院における過去14年間の退院サマリーから在院日数の分布の特性を調べ、平均在院日数が代表値としての有意性をもつかどうかを考察した。その結果、在院日数は正規分布型ではなく、在院日数が長い方へ大きく広がった、対数正規分布型を示していることがわかった。この平均在院日数で、診療計画の妥当性、診療特性の把握、病床の有効利用など病院管理の有効な指標とするには十分検討する必要があると思われる。
