

柔道整復師施術所と整形外科診療所の地理的分布

井上 聡^{*,2*} 野村 恭子^{*} 矢野 栄二^{*}

目的 市区町村を単位に柔道整復師施術所（以下柔整施術所）数と整形外科診療所数の地理的分布を調べ、両者による医療サービスの関係を明らかにすることを目的とした。

対象および方法 各市町村の柔整施術所数と整形外科診療所数はインターネット、iタウンページ（2006年5月-9月）より、推定人口（2006年7月）は各都道府県の公式ホームページより求めた。人口10万人あたりの柔整施術所数、整形外科診療所数を求め、それらからローレンツ曲線を描いて Gini 係数を算出し、相互の地理的関係を調べた。

結果 2006年の全体の柔整施術所数は23,995で、市町村の人口10万人あたりの中央値（第1-3四分位値）は、14.9（8.6-21.8）であった。一方整形外科標榜診療所数は5,842、中央値は2.8（0-51.9）で、柔整施術所は整形外科診療所に比べ全国に広く分布していた。整形外科診療所の存在しない市町村数は231であり、柔整施術所の存在しない市町村数は18であった。

全体でみると柔整施術所の Gini 係数は0.264で、整形外科診療所は0.276であった。市区部ではそれぞれ0.247、0.232であり、全体、市区部では両医療機関の地域偏在は比較的小さかった。これに対し町村部では、それぞれ0.403、0.632と地域偏在が大きくなり、特に整形外科診療所で地域偏在が目立った。

結論 整形外科診療所が市区部に比較し町村部において地理的分布格差が大きい一方で、柔整施術所は全国的に数が多く、町村部においても整形外科診療所よりも格差が小さかった。柔整施術所は、特に整形外科医の少ない過疎地で整形外科領域の診療の補完を行っている可能性が考えられた。

Key words : 柔道整復師, 整形外科医師, 地理的分布, Gini 係数, 代替医療

* 帝京大学医学部衛生学公衆衛生学教室

^{2*} 平成医療学園

連絡先: 〒173-8605 東京都板橋区加賀 2-11-1

帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座 矢野栄二