

また、2010年のモデルと2035年のモデルの変化に着目すると、「個別受診モデルA」、「個別受診モデルB」に比し「連携受診モデル」の方がその変化量が少ないことが読み取れる。このことは提供すべき医療体制に変化が少ないことを意味しており、すなわち、「個別受診モデルA」、「個別受診モデルB」に比し「連携受診モデル」の方が中長期的な地域医療ニーズの変化に対応可能なモデルであることを示している。総合医を含んだ「連携受診モデル」が変化に対応可能なモデルである理由はいくつか考えられるが、診療特性分析で考察したように総合医が柔軟に自らを変化させて診療にあたっていることもその一つと考えられる。

なお、「連携受診モデル」において、総合医が診断できず、かつ専門医も直接診療を行わない疾患・症候群が3項目、総合医が診断をするが、専門医で治療を行えない疾患・症候群が11項目あったが、その内容は先天性心疾患、統合失調症、乳癌等明確な専門医が想定される項目であった。これは今回の分析では回答者が10人未満の診療科を除外している結果であり、研究の限界と言えるが、その項目数の少なさから今回の結果の解釈には大きな影響を与えないものと思われる。

本研究において、我々は実際のカルテ調査と総合医と専門医の診療特性を踏まえた医療提供モデルの提案をした。しかし、これらはあくまでも仮想モデルであり、課題も多く存在する。一つはセレクションバイアスである。今回我々は地域医療ニーズを抽出するためのカルテ調査を離島で行った。医療ニーズ・医療需要は医師により誘導されうるとは以前から示されているが、これらの地域には総合医と言える医師しか常勤しておらず、他の専門診療科の医療ニーズが低く見積もられている可能性がある。もう一つは調査対象が診療所のみである点である。実際の医療提供は入院を含めた病院抜きに語ることは出来ず、今回の調査だけでは十分に実態を反映したものとは言い難いと思われる。今後、専門医の担当する疾患・症候群をより適切に評価するためにも、地域の診療所だけでなく病院からもデータを抽出し、分析の対象とすべきであると考えられる。

しかし、今回の分析からは、総合医が地域医療ニーズに対して順応的に対応し、かつ専門医の人数が少ない場合であっても総合医を含めた適切な医療提供体制モデルを考案することで地域医療ニーズに十分対応できる可能性が示唆された。このことは、次の研究でさらに深めるべき知見であると思われる。

文献

- 1) 国立社会保障・人口問題研究所. 日本の地域別将来推計人口（平成 25 年 3 月推計）. <http://www.ipss.go.jp/pp-shicyoson/j/shicyoson13/1kouhyo/yoshi.pdf>
- 2) プライマリ・ケア連合学会ホームページ. <http://www.primary-care.or.jp/index.html>
- 3) Pugno PA, Kellerman R, McGaha AL, et al. The solution to the US health care crisis. *Lancet* 2009; 373: 107-108.
- 4) Starfield B, Shi L, Grover A, et al. The effects of Specialist supply on populations' health : Assessing the evidence. *Health Aff* 2005; 5: 97-107.
- 5) Phillips RL Jr, Dodoo MS, Green LA. Adding more specialists is not likely to improve population health: is anybody listening? *Health Aff (Millwood)*. 2005; Jan-Jun:Suppl Web Exclusives: W5-111-W5-114.
- 6) Macinko J, Starfield B, Shi L. Quantifying the health benefits of primary care physician supply in the United States. *Int J Health Serv*. 2007; 37: 111-126.

平成 24 年度厚生労働科学研究費補助金
政策科学総合研究事業(政策科学推進研究事業)

人口構造の変化を踏まえた医療提供体制の戦略的構築
(H22-政策-一般-016)

研究報告書(平成 25 年 3 月)

発行責任者 研究代表者 印南 一路
発 行 神奈川県藤沢市遠藤 5322(〒252-8520)
慶應義塾大学総合政策学部

