

病院小児科医・小児人口が少ない 二次医療圏では小児科医の求人を行わない地域が多い

広島国際大学医療経営学部
江原朗

背景

- 厚生労働省は、全国すべての病院の平成22年6月1日現在の医師数の必要数を調査し、結果を平成22年9月29日に発表した。
- そこで、二次医療圏における病院小児科医求人の有無について、病院小児科医師数、小児人口との関係を明らかにすることにした。

方法

- 使用した資料
 - 必要医師実態調査(平成22年9月公表)
 - 住民基本台帳(平成22年)
- 解析内容
 - 二次医療圏での病院小児科医の求人
VS
 - 病院小児科医師数、
 - 小児人口
 - 小児人口あたりの病院小児科医師数

結果(1)

- 病院小児科医が10人未満の二次医療圏においては、10人以上の地域と比較して、病院小児科医の求人実施率が有意に低かった

二次医療圏の病院小児科医師数 vs 求人の有無

| 病院小児科医師数 | 求人 | | 合計 |
|-----------|--------------|-------------|---------------|
| | あり | なし | |
| 10人未満 | 95 (62%) | 59 (38%) | 154 (100%) |
| 10～20人未満 | 69 (90%) | 8* (10%) | 77 (100%) |
| 20～30人未満 | 27 (96%) | 1* (4%) | 28 (100%) |
| 30～50人未満 | 36 (95%) | 2* (5%) | 38 (100%) |
| 50～100人未満 | 39 (98%) | 1* (2%) | 40 (100%) |
| 100人以上 | 11 (92%) | 1 (8%) | 12 (100%) |
| 合計 | 277 (79%) | 72 (21%) | 349 (100%) |

*病院小児科医師数10人未満の二次医療圏と比較して頻度に有意な差を認める

結果(2)

- 14歳以下の小児人口が2万人未満の二次医療圏においても、2万人以上の地域と比較して、求人実施率が有意に低かった。

二次医療圏の小児人口(14歳以下) vs 病院小児科医求人の有無

| 小児人口 (14歳以下) | 求人 | | 合計 |
|-----------------|--------------|--------------|---------------|
| | あり | なし | |
| 2万人未満 | 79 (59%) | 54 (41%) | 133 (100%) |
| 2~4万人未満 | 68 (86%) | 11* (14%) | 79 (100%) |
| 4~6万人未満 | 33 (94%) | 2* (6%) | 35 (100%) |
| 6~10万人未満 | 49 (96%) | 2* (4%) | 51 (100%) |
| 10~20万人未満 | 40 (93%) | 3* (7%) | 43 (100%) |
| 20万人以上 | 8 (100%) | 0* (0%) | 8 (100%) |
| 合計 | 277 (79%) | 72 (21%) | 349 (100%) |

*小児人口2万人未満の二次医療圏と比較して頻度に有意な差を認める

結果(3)

- しかし、小児人口あたりの病院小児科医師数の多寡により、病院小児科医の求人実施率に有意な差を認めなかった。

小児人口1万人あたりの病院小児科 医師数vs病院小児科医求人の有無

| 病院小児科医師数/小児人口1万人 | 求人 | | 合計 |
|------------------|--------------|-------------|---------------|
| | あり | なし | |
| 1人未満 | 12 (63%) | 7 (37%) | 19 (100%) |
| 1人~2人未満 | 19 (73%) | 7 (27%) | 26 (100%) |
| 2人~3人未満 | 44 (77%) | 13 (23%) | 57 (100%) |
| 3人~4人未満 | 55 (86%) | 9 (14%) | 64 (100%) |
| 4人~5人未満 | 43 (75%) | 14 (25%) | 57 (100%) |
| 5人~6人未満 | 30 (79%) | 8 (21%) | 38 (100%) |
| 6人以上 | 74 (84%) | 14 (16%) | 88 (100%) |
| 合計 | 277 (79%) | 72 (21%) | 349 (100%) |

結論

- 病院小児科医や小児人口の少ない二次医療圏では、小児科医の求人を行っていない地域が多かった。
- 医師数も小児人口も少ない地域では、医師雇用を増やすと1人あたりの患者人口が顕著に減少する。このため、経営上増員ができないのではないだろうか。