

愛知県保険医協会

学生会員ニュース No.62

発行：愛知県保険医協会

住所：〒466-8655名古屋市昭和区妙見町19-2

TEL：052-832-1345 FAX：052-834-3512

ホームページ <https://aichi-hkn.jp/> e-mail aichi-hkn@doc-net.or.jp

【学生会員のみなさんへ】

新年度が始まって一か月が経ちました。新型コロナウイルスの影響でオンライン授業やオンライン帰省、オンライン飲み会などが流行っていますが、一刻も早く日々が戻るよう、予防を忘れず心掛けていきたいですね。今回は「各国のICU病床数の比較」について取り上げました。ぜひご覧ください。



日本のICU病床数不足—患者の急増へ対応できるか課題

厚生労働省は今月6日ICU等の病床に関する国際比較を発表しました。

日本の人口10万人当たりのICU等病床数は、4.3床と各国に比べて最も少なく、ICUに準じた機能を持つ病床（ハイケアユニット等）を含んだ場合でも、10万人あたり13.5床とアメリカの半分にも満たない状況です。

現在、新型コロナウイルスの影響で、患者数急増に備え病床数確保、人員配置など多くの課題が挙がっています。

日本集中治療医学会は、新型コロナウイルス感染症患者以外も含め、重症患者が急増した場合対応できなくなる可能性があり、人員強化とともに「ハイケアユニットのICU化などの対策が急務である」と指摘しています。

以前、学生会員ニュースでも日本の医師数について取り上げたように医師不足は深刻です。医療提供体制維持のため、病床数の確保と医師不足対策、医療従事者の育成・確保が必要です。

公立・公的病院の再編・統合の必要性を考える

がん、脳卒中、救急、災害など…特定の領域で地域における診療実績の少ない病院に対し、機能分化・ダウンサイジングを求めて、昨年9月政府は再検討せよと病院名を公表しました。地域の実情を踏まえていない公表で問題となりましたが、今回の新型コロナウイルス感染症でこの再編・統合対象病院440のうち53が感染症指定病院に含まれていることが明らかになりました。病床数不足、医療体制確保が課題となっている中、再編統合により病床数減少、統合を進めれば、今回のような事態に対応できなくなり、患者の受け皿がなくなってしまいます。国は、効率化重視の医療費削減ではなく、地域医療基盤の維持、国難を想定した医療体制を整えていくべきでしょう。

	ICU等合計病床数	人口10万人当たり ICU等病床数	(参考) 死亡者数 (5月3日18時)	(参考) ICU等合計病床数 当たり死亡者数
米国*1	77809*2	34.7*3	66364	0.8529
ドイツ*4	23890	29.2	6812	0.2851
イタリア*4	7550	12.5	28710	3.8026
フランス*4	7540	11.6	24760	3.2838
スペイン*4	4479	9.7	25100	5.6039
英国*4	4114	6.6	28131	6.7884
日本*5	5603*5	4.3*6	(-)	(-)
日本*7	17034*7	13.5	510	0.0299

*1, *2, *3: 米国集中治療医学会が作成した資料(U.S. Resource Availability for COVID-19(2020年3月)及び、その根拠となるDavidらの原著論文(Critical Care Bed Growth in the United States(2015年2月))からの引用。なお、当該論文では、分母となる人口を20歳以上としているため、全人口とした場合は、さらに小さくなると考えられる。

*4: ドイツ、イタリア、フランス、スペイン、英国については、日本集中治療医学会の理事長声明(2020年4月1日)で引用されているRhodesの論文(2012年)から一部を抜粋。なお、当該論文では、ICU病床数として、各国の公式情報を元に作成したとの記載があるが、それぞれの病床の定義は明確になっていない。ただし論文中に、「新生児集中治療病室(NICU)、小児集中治療病室(PICU)、冠疾患治療病室(CCU)、脳卒中治療病室(SCU)、腎疾患治療病室は除いた」との記載がある。このため、日本の病床数を計算する際には、それぞれの病床数は、**含めずに計算を行った**。

*5: 日本集中治療医学会の理事長声明(2020年4月1日)で引用されているN.Shimeの論文(2016年)から一部を抜粋。

*6: 内野、我が国の集中治療室は適正利用されているのか、日集中医誌(2010;17:141-144)から一部を抜粋。

*7: 日本については、特定集中治療室管理料(5211床)、救命救急入院料(6411床)、ハイケアユニット入院医療管理料(5412床)の合計数を記載。2



学生会員ニュースページ
QRコードをスキャンして
アクセスしてください