
美国CDC首份本土新冠结果报告：85岁以上死亡率超10%

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/8843.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

美国CDC首份本土新冠结果报告：85岁以上死亡率超10%

。当地时间3月18日，美国疾病控制与预防中心新型冠状病毒肺炎响应组（CDC COVID-19 Response Team）发布了首份美国新冠肺炎患者疾病结果的初步报告。报告指出，美国新冠肺炎病例的严重疾病和死亡风险随年龄的增长而增加。

报告指出，任何年龄段的成年确诊患者都有罹患严重疾病的风险，可能导致住院、入住ICU甚至死亡。其中，85岁以上的患者死亡率最高，介于10%至27%之间，其次是65-84岁的患者，死亡率为3%至11%，55-64岁的患者死亡率为1%至3%，20-54岁的患者死亡率小于1%，没有19岁以下的死亡病例。

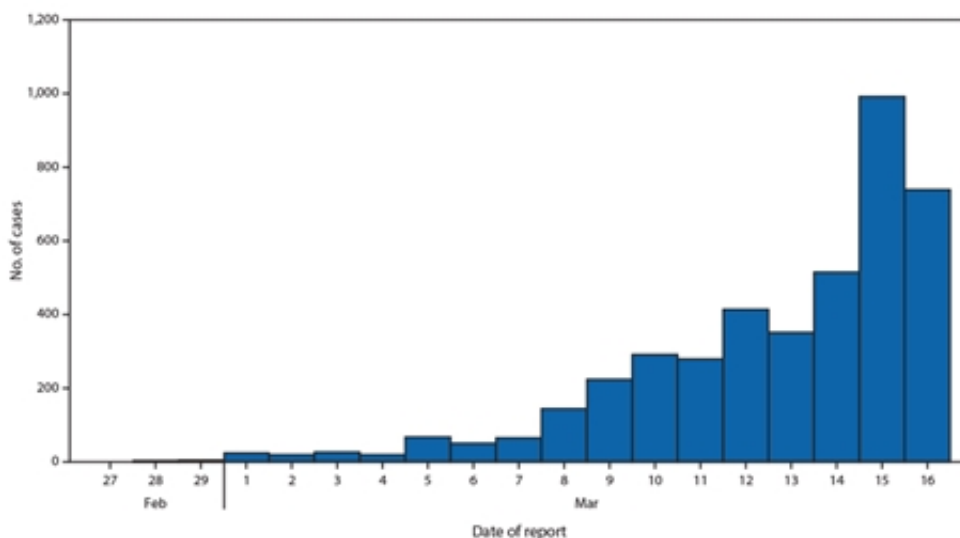
报告建议，所有人都应保持社交距离以减缓病毒传播速度。老年人应储存充足且不易腐烂的食品和至少30天的必要药物，保持自己与他人之间的距离，远离生病的人，尽可能避免拥挤、避免邮轮旅行和非必要的空中旅行。同时，尽可能待在家里以降低暴露的风险。

上述报告题为《Severe Outcomes Among Patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) — United States, February 12 – March 16, 2020》，分析了2020年2月12日至2020年3月16日期间，美国的新冠肺炎确诊病例。

报告称，截至3月16日，美国疾控中心共收到4226例发生在美国的新冠肺炎确诊报告。其中，31%的确诊病例、45%的住院治疗病例、53%的ICU治疗病例和80%新冠肺炎相关死亡都发生在65岁以上的成年人中，85岁及以上老人产生疾病严重后果的概率最高。

相较之下，在年龄小于或等于19岁的人群中，没有ICU入院或死亡的报告。这一发现与其他国家的报告相似，表明新冠肺炎在老年人中有更高的严重疾病和死亡风险。

FIGURE 1. Number of new coronavirus disease 2019 (COVID-19) cases reported daily*,† (N = 4,226) — United States, February 12–March 16, 2020



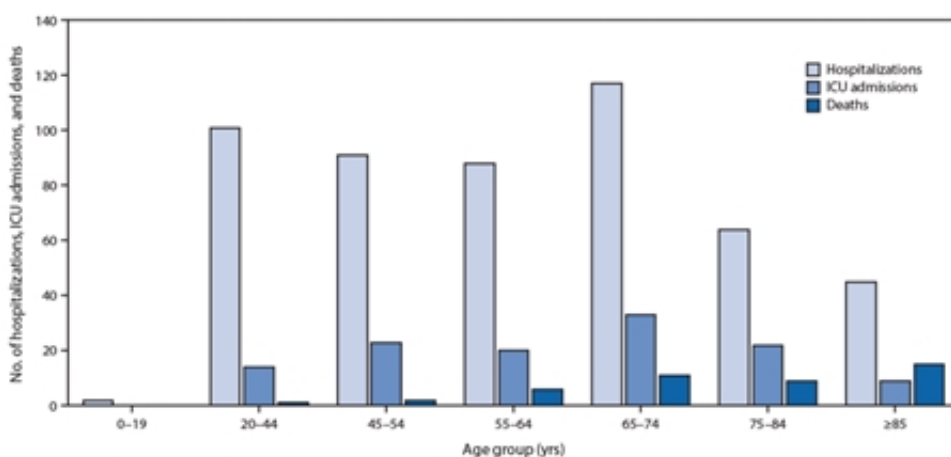
* Includes both COVID-19 cases confirmed by state or local public health laboratories, as well as those testing positive at the state or local public health laboratories and confirmed at CDC.

† Cases identified before February 28 were aggregated and reported during March 1–3.



美国每日报告的新增新型冠状病毒肺炎（COVID-19）病例数（2020年2月12日至3月16日）
 从3月14日开始，美国每天报告的新增病例增加到500例以上。

FIGURE 2. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) hospitalizations,* intensive care unit (ICU) admissions,† and deaths,‡ by age group — United States, February 12– March 16, 2020



* Hospitalization status missing or unknown for 1,514 cases.

† ICU status missing or unknown for 2,253 cases.

‡ Illness outcome or death missing or unknown for 2,001 cases.

美国新型冠状病毒肺炎住院治疗人数、重症监护室（ICU）收治人数和死亡人数，按年龄段划分（2020年2月12日至3月16日）

在2449名已知年龄的患者中，6%的患者年龄大于等于85岁，25%的患者年龄在65-84岁之间，年龄在55-64岁和45-54岁的患者各占18%，29%的患者年龄在20-44岁之间。只有5%的病例发生在0-19岁的人群中。

已知的508名（12%）住院患者中，9%的患者年龄大于或等于85岁，26%的患者年龄在65-84岁之间，17%的患者年龄在55-64岁之间，18%的患者年龄在45-54岁之间，20%的患者年龄在20-44岁之间。住院患者年龄小于19岁的患者占比不足1%。

TABLE. Hospitalization, intensive care unit (ICU) admission, and case-fatality percentages for reported COVID-19 cases, by age group — United States, February 12–March 16, 2020

Age group (yrs) (no. of cases)	%*		
	Hospitalization	ICU admission	Case-fatality
0-19 (123)	1.6-2.5	0	0
20-44 (705)	14.3-20.8	2.0-4.2	0.1-0.2
45-54 (429)	21.2-28.3	5.4-10.4	0.5-0.8
55-64 (429)	20.5-30.1	4.7-11.2	1.4-2.6
65-74 (409)	28.6-43.5	8.1-18.8	2.7-4.9
75-84 (210)	30.5-58.7	10.5-31.0	4.3-10.5
≥85 (144)	31.3-70.3	6.3-29.0	10.4-27.3
Total (2,449)	20.7-31.4	4.9-11.5	1.8-3.4

* Lower bound of range = number of persons hospitalized, admitted to ICU, or who died among total in age group; upper bound of range = number of persons hospitalized, admitted to ICU, or who died among total in age group with known hospitalization status, ICU admission status, or death.

按年龄组划分的确诊病例住院、入住重症监护室（ICU）和病死率（2020年2月12日至3月16日）

美国新冠肺炎确诊病例中，住院人数的百分比随着年龄的增长而增加，从9岁以下儿童住院率2%-3%上升到85岁以上老年人的31%。

在121名已知的ICU患者中，7%的病例为年龄大于等于85岁的老人，46%的病例年龄在65-84岁，36%的病例发生在45-64岁的成年人中，12%的病例发生在20-44岁的成年人中。年龄小于等于19岁的病例没有ICU住院报告。ICU入院率在20-44岁的成年人中最低，比例为2%-4%，在75-84岁的成

年人中最高，比例为11%-31%。

从死亡率看，在44例已知结果的病例中，15例（34%）死亡患者为年龄大于或等于85岁的老人，20例（46%）死亡患者年龄在65-84岁之间，9例（20%）死亡患者年龄在20-64岁之间。总的来说，病死率随着年龄的增长而增加，从19岁以下无死亡报告上升到85岁以上老年人死亡率最高（10%-27%）。

报告在讨论环节指出，大约有4900万美国人口年龄大于或等于65岁，他们中的许多人有患新冠肺炎相关疾病的风险推荐阅读：[生存分析](#)，可能需要依靠他人的服务和支持来保持健康。报告建议，所有年龄段的人保持社会距离以减缓病毒的传播，保护医疗系统并帮助保护易受伤害的老年人。

相关专题：聚焦新冠肺炎疫情
作者：张唯 来源：澎湃新闻

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](#)转发