

نرخ مرگ و میر بر اثر کووید-۱۹ در بیماران دارای سندروم داون

بر اساس مطالعات انجام شده افراد با سندرم داون مبتلا به کووید ۲۰۱۹ (کووید ۱۹) میزان بالاتری از مشکلات پزشکی و نرخ بالاتری از مرگ و میر را در مقایسه با جمعیت کلی دارند.

محققین بیان می کنند دوره بالینی کووید ۱۹ در افراد ۴۰ سال و بالاتر تریزومی ۲۱، به دلیل میزان بالاتر دمانس، نقص عملکرد سیستم ایمنی و پیری زودرس، تحت تاثیر قرار می گیرد.

بین آوریل ۲۰۲۰ و سطح بین المللی در سندروم داون مبتلا انجام گرفت، داده مبتلا به کووید ۱۹ داون و بدون یکدیگر مقایسه افزایش قابل نرخ مرگ و میر



در مطالعه ای که اکتبر ۲۰۲۰ در خصوص بیماران به کووید ۱۹ های ۱۰۴۶ بیمار دارای سندرم داون با سندرم داون با گردید. نتایج ملاحظه و سریع

افراد با سندروم داون با تشخیص کرونا بعد از ۴۰ سالگی را در مقایسه با افراد مبتلا به کوید در جمعیت عمومی نشان داد (میزان ریسک خطر $(RR) = 3/5$ ، در $4/4 - 2/5$ با فاصله اطمینان ۹۵٪ بود)، که این میزان حتی بعد از لحاظ کردن ریسک فاکتورهای شناخته شده برای مرگ و میر ناشی از ویروس کرونا نیز پابرجا بود.

مشابه با جمعیت کلی، بیشترین نشانه های معمول کووید ۱۹ بین افراد مبتلا به سندروم داون تب، سرفه، کوتاهی تنفس، درد مفاصل و عضلات بوده و تهوع و استفراغ بسامد کمتری داشت ($p \leq 0.01$). با این وجود تغییر هوشیاری یا گیجی نیز بسامد بالایی داشت ($p \leq 0.01$).

نشانه ها و علائم کووید ۱۹ و فاکتورهای خطر در شدت بیماری مشابه با جمعیت عمومی بود. فاکتورهای خطر برای بستری شدن و مرگ و میر شامل سن، جنسیت مذکر، دیابت، چاقی و دمانس بود. به علاوه نقایص قلبی مادرزادی به عنوان یک ریسک فاکتور برای بستری شدن مطرح شد.

افراد مبتلا به سندرم داون و دمانس ریسک بالاتری داشتند علیرغم اینکه بیماران جوانتر از بیماران عادی با دمانس بودند.