

医療最前線

新型コロナウイルス感染症と検査①



臨床検査技師 平池衣里

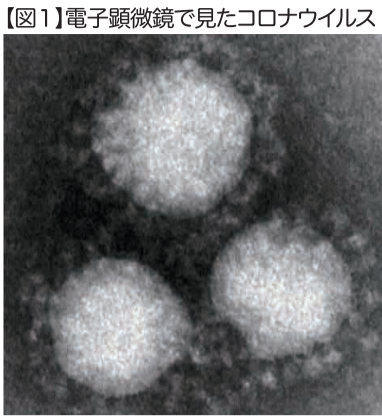
2020年の年頭より中国の武漢を起源に世界中で広がりをみせている新型コロナウイルス感染症。いまだウイルスや感染した際の治療法など全容の解明には至っておらず、みなさん不安に過ごされていることと思

います。これから寒い季節を迎え、比較的涼しい時期に流行するものもあれば動物に感染するものもあり、さまざまな人に感染するコロナウイルスは6種類知られており、ごく普通の風邪を引き起こすものが4種類、動物から感染する重篤肺炎ウイルスが2種類あります。

海外で2002年に流行したSARS(サーズ)・重症急性呼吸器症候群、2012年に流行したMERS(メーズ)・中東呼吸器症候群)は重症肺炎ウイルスに分類され、今回発見された新型コロナウイルスは、構造がSARSコロナウイルスに似ていること、倦怠感、体の痛みなど比較的長く続くのが特徴です。

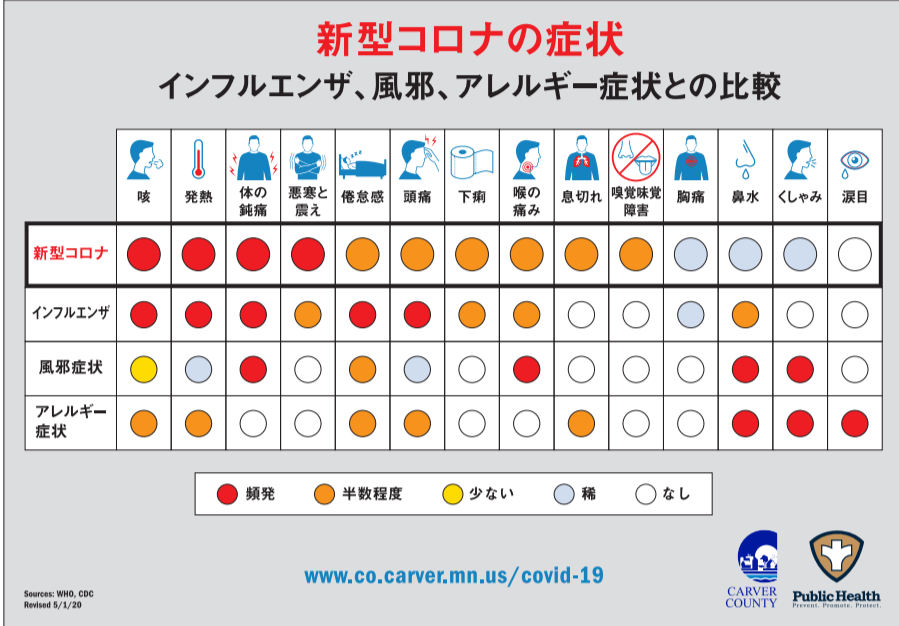
また、発症する前から他の人に感染させる力があり、さらに発症から間もない時期の感染力が高いことが、感じていることが、その他にも重症化する危険性が高いと言われて

新型コロナウイルスの大きさは直径約100nm(1ナノメートル)で、10億分の1メートル(1ナノメートル)で、真菌(カビ)や細菌よりはるかに小さい菌よりはるかに小さい菌より



国立感染症研究所HPより

【図2】新型コロナウイルス感染症、インフルエンザ、普通の風邪、アレルギーの症状の頻度比較



カーバー郡公衆衛生局HPに公開されている表を梶川病院にて和訳したものと

梶川病院(広島市西区天満町)臨床検査技師 平池衣里

今回は新型コロナウイルスの検査などについて説明していきます。

これらの疾患などを所持の方は、新型コロナウイルス感染症と思われる症状がみられたら早めにかかりつけ医や保健所、保健センターに相談しましょう。

・高血圧
・糖尿病
・慢性腎臓病
・慢性閉塞性肺疾患(慢性気管支炎や肺気腫と呼ばれてきた病気の総称、略称はCOPD)

・心臓疾患
・BMI30以上の肥満(BMI=体重kg÷身長m×身長m)

などがあげられます。これらの疾患などを所持の方は、新型コロナウイルス感染症と思われる症状がみられたら早めにかかりつけ医や保健所、保健センターに相談しましょう。

また、発症する前から他の人に感染させる力があり、さらに発症から間もない時期の感染力が高いことが、感じていることが、その他にも重症化する危険性が高いと言われて