

- 1 I denna uppgift ska du läsa en vetenskaplig artikel och utifrån den svara på 15 frågor. Det är en bra strategi att läsa igenom alla frågorna innan du läser artikeln eftersom frågornas ordning inte nödvändigtvis följer den ordning olika områden avhandlas i artikeln.

Artikeln det rör sig om är: Mao L, Jon H et al. Neurologic Manifestations of Hospitalized Patients With Coronavirus Disease 2019 in Wuhan, China. JAMA Neurology 2020, doi:100.1001/jamaneurol.2020.1127

Vilken vetenskaplig studieform har används i studien?

**Välj ett alternativ:**

- retrospektiv registerstudie
- retrospektiv fall-kontroll studie
- retrospektiv randomiserad studie
- retrospektiv kontrollerad fallstudie
- retrospektiv observationsstudie



- 2 Hur många patienter är inkluderade i studien?

**Välj ett alternativ:**

- 88
- 423
- 214
- 126
- 3282



- 3 Vad inkluderades i datainsamling om komorbiditet?

**Välj ett alternativ:**

- astma
- reumatiska sjukdomar
- matsmältningsorganens sjukdomar
- lungemfysem
- diabetes



4 Vilket test användes för att beräkna skillnader mellan kategoriska variabler?

**Välj ett alternativ:**

- Student T test
- Chitvåfördelnings-test
- Mann-Whitney test
- ANOVA-test
- Wilcoxon rank test



5 Enligt vilka riktlinjer bedömdes graden av infektion (svår/mild)?

**Välj ett alternativ:**

- American Thoracic Society
- World Health Organization
- Shanghai Bio-Germ Medical Union
- Union Hospital of Huazhong University of Science and Technology
- Chinese Center for Disease Control and Prevention



6 Hur stor del av de som undersöktes bedömdes att ha en svår infektion?

**Välj ett alternativ:**

- 58,9 %
- 58,2 %
- 45,5 %
- 36,4 %
- 41,1 %



7 Hur stor andel av undersökta patienter med svår infektion uppvisade torrhosta?

**Välj ett alternativ:**

- 92 %
- 45,5 %
- 58,2 %
- 36,4 %
- 34,1 %



8 Vilket var det vanligast förekommande neurologiska symtomet?

**Välj ett alternativ:**

- nedsatt medvetande
- epileptiskt anfall
- ataxi
- yrsel
- huvudvärk



9 Hur stor del av svårt infekterade patienter hade neurologiska symtom?

**Välj ett alternativ:**

- 45,5 %
- 58,9 %
- 36,4 %
- 32,0 %
- 14,8 %



10 Hur stor del av lindrigt infekterade patienter hade nedsatt medvetande?

**Välj ett alternativ:**

- 30,2 %
- 4,8 %
- 58,9 %
- 2,4 %
- 45,5 %



11 Vilket var det vanligaste symtomet i det perifera nervsystemet hos lindrigt sjuka patienter?

**Välj ett alternativ:**

- synrubbning
- smaknedsättning
- pruritus
- nervsmärta
- hörselnedsättning



12 Svårt infekterade patienter med symtom från CNS jämfördes med patienter utan CNS-symtom. Hur var 1. nivån på lymfocyterna och 2. serumreakvävehalten hos de med CNS-symtom jämfört med de utan CNS-symtom?

**Välj ett alternativ:**

- 1. lägre, 2. oförändrad
- 1. högre, 2. högre
- 1. oförändrad, 2. lägre
- 1. lägre, 2. högre
- 1. högre, 2. lägre



13 Vad var medianvärdena (U/L) av kreatinkinas hos svårt infekterade patienter med muskelskada?

**Välj ett alternativ:**

- 525
- 400
- 231
- 252
- 342



14 Vad spekulerar författarna om att symtom i CNS kan vara en konsekvens av?

**Välj ett alternativ:**

- neuroinflammation
- retrograd axontransport av virus i luktsinnesnervceller
- multiorgansvikt
- immunsuppression
- spridning av virus i det lymfatiska systemet



15 Vad spekulerar författarna om att muskelskadorna kan vara en konsekvens av?

**Välj ett alternativ:**

- immunsuppression
- hög D-dimer nivå
- retrograd transport av virus i ryggmärgsrötter
- höga kreatinkinas- och laktatdehydrogenasnivåer
- proinflammatoriska cytokiner i serum

