

Att bedöma jobbsvårigheter för vårdpersonal under covid-19-pandemin: En kvantitativ studie om arbetssvårigheter som vårdpersonal stått inför under covid-19-pandemin i Region

Västmanland

Presentatör : ZYAD ELDINE HAMZA HJIJ

Handledare: Dr. Christine Persson Osowski

Presentationsöversikt

1. Introduktion

2. Bakgrund

-
- Problemformulering
 - Studiens mål
 - Studiens syfte och frågor

3. Metoder

4. Diskussion

5. Referenser

Introduktion av studien

- COVID-19-pandemin har haft långtgående effekter på individer, samhällen och länder runt om i världen (Onyeaka et al., 2021)
- Sjukvårdspersonal har stått inför betydande jobbsvårigheter, bl.a begränsad tillgång till nödvändiga resurser, långa arbetstider
- Identifiering av specifika jobbsvårigheter, då kommer studien att informera samt utveckla insatser och policyer som kan hjälpa att hantera dessa svårigheter

Bakgrund

- Covid-19-pandemin har orsakat betydande störningar i hälsan och vårdssystem över hela världen (Smallwood et al., 2022)
- Forskning har visat att jobbsvårigheter kan ha negativa effekter på hälsovårdspersonalens välbefinnande och arbetstillfredsställelse (Huo et al., 2021; Kackin et al., 2021)
- Det är avgörande att bedöma vårdpersonalens jobbsvårigheter under covid-19-pandemin och identifiera potentiella förbättringsområden

Problemformulerings

- COVID-19-pandemin har orsakat ett stort antal utmaningar för vårdpersonal globalt
- Identifiering av variabler för jobbsvårigheter och bestämning av sambandet mellan dessa jobbsvårigheter är inte väl förstått
- Studien syftar till att identifiera och bedöma de jobbsvårigheter som vårdpersonal stått inför under covid-19-pandemin
- Tillgång till personliga skyddsutrustning, att arbeta med personliga skyddsutrustning, och utbildning och träning för att hantera covid-19-patienter

Studiens mål

Generellt mål

Att bedöma arbetssvårigheter för vårdpersonal under covid-19-pandemin i Region Västmanland

Specifika mål

- För att fastställa de jobbsvårigheter som vårdpersonal stått inför under covid-19-pandemin
- För att bestämma sambandet mellan faktorer gällande jobbsvårigheter under covid-19-pandemin

Forskningsfrågor

Frågor

- Vilka är de viktigaste jobbsvårigheter som vårdpersonal upplevde under covid-19-pandemin?
- Finns det ett samband mellan de utmaningar som vårdpersonal stått inför under covid-19-pandemin i region Västmanland?

Syfte

- Att bedöma arbetssvårigheterna för vårdpersonal under covid-19-pandemin

Metoder

- Studien är ett kvantitativt forskningsprojekt
- Tvärsnittsdesign för att bedöma jobbsvårigheter som sjukvårdspersonal stått inför under covid-19-pandemin
- Enkäten är utformad för att samla in data om tillgång till personliga skyddsutrustning, svårigheter att arbeta med personliga skyddsutrustning samt utbildning och träning för att hantera Covid-19 patienter

Fortsatt

- Studien kommer att använda både deskriptiva (frekvenser) och inferentiella (Chi-kvadrat-test och korrelation) statistiska metoder för att analysera data
- Chi-kvadrat-test för att undersöka oberoende variabler, och korrelation för att undersöka sambandet mellan variabler gällande jobbsvårigheter (McHugh, 2013; Rana et al., 2015)
- Resultaten hjälper till att identifiera stora jobbsvårigheter som vårdpersonal upplevde under covid-19-pandemin
- Data kommer att analyseras med hjälp av IBM SPSS Statistics version 25.0.

Fortsatt

- Efter att ha angett undersökningsdata skapar vi sannolighetstabell I vilken svar för varje variabel kategoriseras (som Ja/Nej) - vi genererar beredskapstabell för chi-kvadrat-test enligt följande

| | | Tillgang till personliga skyddsutrustning | Svårigheter att arbeta med personliga skyddsutrustning | Utbildning och Träning för att hantera Covid-19-patienter |
|------|-----|---|--|---|
| svar | Ja | | | |
| | Nej | | | |

- Om p-värdet är < 0.05 drar vi slutsatsen att det inte finns något oberoende mellan minst två av variablerna
- Phi-koefficient, mäter samband mellan två kategoriska variabler (-1, 0, 1)

Fortsatt

| | Tillgang till personliga skyddsutrustning | | Svårigheter att arbeta med personliga skyddsutrustning | | Utbildning och Träning för att hantera Covid-19-patienter | |
|------------|--|-----|---|-----|--|-----|
| | Ja | Nej | Ja | Nej | Ja | Nej |
| Primärvård | | | | | | |
| Sjukhus | | | | | | |

- Beredskapstabell genererad för chi-kvadrat-test för att avgöra om det finns några skillnader mellan utmaningar (i huvudraden) om man arbetade i primärvården eller på ett sjukhus

Diskussion

- Folkhälsoproblemet med att bedöma jobbsvårigheter som vårdpersonal stått inför under covid-19-pandemin är en viktig fråga som kräver akut uppmärksamhet.
- Tvärsnittsforskningsdesign används - den är lämplig för att identifiera mönster och samband mellan variabler
- Enkäten används för att samla in data om olika aspekter av jobbsvårigheter för vårdpersonal på kliniker och sjukhus

Fortsatt

- Studien kommer att använda beskrivande (frekvenser) och inferentiella statistiska metoder (Chi-kvadrat-test och korrelation)
- Chi-kvadrat-test undersöker självständighet och det är ett signifikantest.
- Korrelationstest mäter styrkan och riktning mellan två variabler och ger en korrelationskoefficient
- Studien är viktigt för att identifiera de specifika arbetssvårigheterna som stårts av vårdpersonal under covid-19-pandemin
- Resultaten kan vara underlag för utvecklingen av insatser och policyer som kan lösa dessa svårigheter

Referenser

- Huo, L., Zhou, Y., Li, S., Ning, Y., Zeng, L., Liu, Z., Qian, W., Yang, J., Zhou, X., Liu, T., et al. (2021). Utmattningssyndrom och dess relation till depressiva symtom hos medicinsk personal under covid-19-epidemin i kina. *Gränser i psykologi*, 12:616369.
- Kackin, O., Ciudem, E., Aci, O. S., and Kutlu, F. Y. (2021). Upplevelser och psykosociala problem hos sjuksköterskor som vårdar patienter med covid-19 i turkiet: En kvalitativ studie. *Internationell Tidskrift för Social Psykiatri*, 67(2):158–167.
- McHugh, M. L. (2013). Chi-två-testet för oberoende. *Biochemia medica*, 23(2):143–149.
- Onyeaka, H. o. A., Christian K. och Al-Sharify, Z. T. o. E.-G., and Esther och Mbaegbu, P. (2021). Covid-19 pandemin: Enöversikt av den globala

TACK