

AZIENDA SANITARIA
LOCALE DI BIELLA

Con il patrocinio di

ORDINE DELLE
PROFESSIONI
INFERMIERISTICHE
DI BIELLA

Società Italiana di Scienza Infermieristica

Newsletter Scientifica

COVID 19 & MEDICAL HUMANITIES

"Ricordati che l'uomo non vive altra vita che quella che vive in questo momento, né perde altra vita che quella che perde adesso"

Marco Aurelio

Giuseppe Maffei - Emigranti in partenza (fondale originale del Teatro Regina Margherita di Piedicavallo), seconda metà XIX secolo. Attualmente presso Museo del Territorio Biellese



Questa newsletter redatta dal Servizio Formazione e Sviluppo Risorse Umane della ASL BI in collaborazione con la Biblioteca Biomedica 3Bi, si rivolge ai professionisti sanitari impegnati nella fase di emergenza Covid-19. Fedeli alla filosofia che ha animato l'agire del nostro Servizio, la newsletter Covid 19 & Medical Humanities affianca alle risorse bibliografiche e agli articoli tratti dalle principali fonti istituzionali e scientifiche alcuni contributi che fanno riferimento alle discipline umanistiche. Crediamo nel valore generato dall'integrazione dei saperi e ci auguriamo che la pubblicazione incontri il vostro gradimento. Buona lettura!

Arrivederci a venerdì
16 luglio!

Contatti:

rosa.introcaso@aslbi.piemonte.it

Per info corsi aziendali e supporto webinar

015.1515.3218

biblioteca@3bi.info

Per appuntamenti e ricerche bibliografiche

015.1515.3132

I numeri di queste Newsletter sono visibili e scaricabili dal sito aziendale cliccando qui

Newsletter



Pagina Pensieri Circolari



Pagina Fondazione 3Bi

Comitato Redazionale:

VINCENZO ALASTRA - Responsabile
ROSA INTROCASO
VERONICA ROSAZZA PRIN
CRISTINA D'ORIA

**SERVIZIO FORMAZIONE E SVILUPPO
RISORSE UMANE - ASL BI - BIELLA**

ROBERTA MAORET
LEONARDO JON SCOTTA
FONDAZIONE 3BI-BVSP

Dott. NICOLÒ ERRICA - Medico ASL BI e
Consigliere Ordine dei Medici di Biella

Questa settimana la BVS-P presenta:



progetto realizzato per promuovere la conoscenza delle attività di ricerca svolte dalle nostre **ASL** e da **ARPA**.
Mette a disposizione tutte le schede bibliografiche degli articoli indicizzati presso le principali Banche dati biomediche internazionali: **PubMed**, **Embase**, **Medline**.

Gli Operatori avranno anche la possibilità di segnalare i loro articoli e libri in modo da renderli disponibili sul catalogo.

Per consultarlo cliccare sul link:

<https://www.bvspiemonte.it/rebvs/>

bvs-p

Per ricercare
la letteratura internazionale

La Biblioteca Virtuale per la Salute - Piemonte è uno strumento di supporto all'attività degli Operatori della sanità piemontese. La BVS-P offre periodici elettronici e banche dati agli operatori della sanità piemontese per consentire loro di ricercare progressi e significati nella letteratura scientifica, sui temi della salute e dell'ambiente.

Inoltre si propone di promuovere la medicina basata sulle evidenze, e di contribuire alla formazione nel campo della ricerca bibliografica e della valutazione critica della letteratura scientifica.

J Nurs Manag (IF: 2.243; Q1). 2021 Jun 28. doi: 10.1111/jonm.13395. Online ahead of print.

[Healthcare Worker Resilience During the COVID-19 Pandemic: An Integrative Review](#)

Rachel G Baskin, Robin Bartlett

PMID: 34182609 DOI: 10.1111/jonm.13395

Abstract

Aim: The purpose of this review was to examine resilience among healthcare workers during the coronavirus-disease-2019 pandemic.

Background: The coronavirus-disease-2019 pandemic has caused an unprecedented strain on healthcare workers internationally. Rising infection rates, inadequate personal protective equipment, and the lack of availability of hospital beds has resulted in further deterioration of the already-fragile mental health of healthcare workers (Firew et al., 2020). Resilient workers have lower rates of burnout, and improved patient outcomes (AACN, 2020).

Methods: PubMed and the Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature databases were searched using the terms resilience, nurse, and COVID-19 to identify studies on resilience during the coronavirus-disease-2019 pandemic.

Results: Resilience scores among frontline healthcare workers worldwide during the coronavirus-disease-2019 pandemic in the studies reviewed were overall found to be in the moderate range. Data from the United States showed a decrease in nurse resilience, while participants from China had increased resilience compared to pre-pandemic levels.

Conclusions: Building resilience in nurses and other healthcare workers can serve as a protective factor against negative outcomes related to the job, including burnout, anxiety, and depression, and can improve patient outcomes.

Implications for nursing management: Strategies for building resilience in healthcare workers are discussed.

Keywords: Burnout, Psychological; COVID-19; Health Personnel; Resilience, Psychological; Review [Publication Type].



Psychiatry Res (IF: 2.118; Q1). 2021 Jun 20;303:114069. doi: 10.1016/j.psychres.2021.114069. Online ahead of print.

[Help-seeking intentions in the U.S. population during the COVID-19 pandemic: Examining the role of COVID-19 financial hardship, suicide risk, and stigma](#)

Jennifer A Lueck

PMID: 34182270 DOI: 10.1016/j.psychres.2021.114069

Abstract: The primary goal of this study was to increase understanding of help-seeking intentions in the U.S. population during the COVID-19 pandemic and to examine influencing factors such as COVID-19 financial hardship, suicide risk, and stigma in order to contribute to effective theory-based help-seeking and suicide prevention campaigns. In a representative sample of U.S. adults (N = 5,010), this research tested whether COVID-19 financial hardship was associated with higher levels of depression and suicidal ideation (supported), and whether the reasoned action framework could usefully predict help-seeking intentions in this context (supported). The reasoned action framework explained 36% of the variance in help-seeking intentions in the U.S. population and identified injunctive norm (social support) as primary determinant of intention. Neither suicidal ideation, COVID-19 financial hardship, or self-stigma of seeking help influenced determinants of help-seeking. Future research should test injunctive norm as causal predictor of help-seeking in the U.S. population to usefully inform effective help-seeking campaigns, particularly among those who have experienced COVID-19 financial hardship. Additionally, effective dissemination strategies for help-seeking campaigns should be tested and identified, such as broader targeted approaches as well as intentional mis-targeting techniques.

Keywords: Depression; Health promotion; Reasoned Action Theory; Suicide prevention.

J Clin Anesth (IF: 6.039; Q2). 2021 Jun 22;74:110406. doi: 10.1016/j.jclinane.2021.110406. Online ahead of print.

[Effect of prone versus supine position in COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis](#)

Ee Xin Chua, Syed Mohd Ikhmal Syed Mohd Zahir, Ka Ting Ng, Wan Yi Teoh, Mohd Shahnaz Hasan, Shairil Rahayu Binti Ruslan, Mohammed F Abosamak

PMID: 34182261 DOI: 10.1016/j.jclinane.2021.110406

Abstract

Study objective: To review the effects of prone position and supine position on oxygenation parameters in patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).

Design: Systematic review and meta-analysis of non-randomized trials.

Patients: Databases of EMBASE, MEDLINE and CENTRAL were systematically searched from its inception until March 2021.

Interventions: COVID-19 patients being positioned in the prone position either whilst awake or mechanically ventilated.

Measurements: Primary outcomes were oxygenation parameters (PaO₂/FiO₂ ratio, PaCO₂, SpO₂). Secondary outcomes included the rate of intubation and mortality rate.

Results: Thirty-five studies (n = 1712 patients) were included in this review. In comparison to the supine group, prone position significantly improved the PaO₂/FiO₂ ratio (study = 13, patients = 1002, Mean difference, MD 52.15, 95% CI 37.08 to 67.22; p < 0.00001) and SpO₂ (study = 11, patients = 998, MD 4.17, 95% CI 2.53 to 5.81; p ≤ 0.00001). Patients received prone position were associated with lower incidence of mortality (study = 5, patients = 688, Odd ratio, OR 0.44, 95% CI 0.24 to 0.80; p = 0.007). No significant difference was noted in the incidence of intubation rate (study = 5, patients = 626, OR 1.20, 95% CI 0.77 to 1.86; p = 0.42) between the supine and prone groups.

Conclusion: Our meta-analysis demonstrated that prone position improved PaO₂/FiO₂ ratio with better SpO₂ than supine position in COVID-19 patients. Given the limited number of studies with small sample size and substantial heterogeneity of measured outcomes, further studies are warranted to standardize the regime of prone position to improve the certainty of evidence. PROSPERO Registration: CRD42021234050.

Keywords: Coronavirus Disease 2019; Meta-analysis; Oxygenation; Prone; Supine.



Ann Phys Rehabil Med (IF: 3.657; Q1). 2021 Jun 25;101549. doi: 10.1016/j.rehab.2021.101549. Online ahead of print.

Post-intensive care syndrome in patients surviving COVID-19

Camille Daste, Simona Ficarra, Alina Dumitrache, Alain Cariou, Aurélie Lefèbvre, Frédéric Pène, Nicolas Roche, Alexandra Roren, Camille Thery, Jean Vidal, Christelle Nguyen, François Rannou, Marie-Martine Lefèvre-Colau
PMID: 34182168 DOI: 10.1016/j.rehab.2021.101549

Abstract: We report the clinical manifestations of post-intensive care syndrome (PICS) in COVID-19 patients, resulting in aggregate physical, cognitive and mental impairments. Such impairments were previously described as new or worsening impairments in physical, cognitive, or mental health status arising after critical illness and persisting beyond acute care hospitalization. They were formulated from an observational series of 45 of 51 consecutive patients with acute respiratory distress syndrome due to COVID-19 who were discharged from an intensive care unit (ICU) in France during the first epidemic wave. Between April and September 2020, all patients underwent similar evaluations in pneumology or physical medicine and rehabilitation (PMR) departments, within the first month and 3 months after ICU discharge in follow-up consultations, by physicians of two French PMR departments. All 51 patients were alive at 3 months after ICU discharge, but 6 could not be re-evaluated (refused an appointment at 3 months). In all 45 remaining patients, COVID-19 was confirmed by a positive RT-PCR test and/or consistent CT-scan results, assessed by trained radiologists (i.e., mainly ground-glass opacities with adequate pattern and distribution for COVID-19 diagnosis). Patient data are in the Table; 37/45 (82%) patients were men, with mean (SD) age 58.0 (11.0) years (range 27–76). The mean length of ICU stay and invasive mechanical ventilation was 31.6 (16.1) and 25.4 (12.2) days, respectively; 34/45 (76%) patients underwent prone position sessions, with mean number of sessions 3.3 (2.7). All experienced at least one complication during the hospitalization in the ICU, mainly infection (37/45 [82%]), metabolic or ionic disorder (34/45 [76%]) or thromboembolic event (22/45 [49%]).

Assist Inferm Ric 2021;40(2):101-107 | doi 10.1702/3634.36148

Metanalisi culturale 2: il dopo Covid-19

Gianni Tognoni

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Per corrispondenza: Gianni Tognoni: giantogn@gmail.com

Abstract: Anche se gli esperti di previsioni sono tutti presi a valutare se e quanto gli algoritmi per il futuro della pandemia coincidono o meno con l'affermazione del titolo – ‘Siamo ormai in un dopo – i dati di fatto che contano sono già chiari: soprattutto perché i pacchetti di fondi pubblici che stavano alla base delle tante promesse fatte in tempi di crisi sono stati grosso modo distribuiti secondo logiche e settori che indicano priorità concrete. Il lunghissimo PNRR (lettura obbligata per dovere: o scoraggiata per non scoraggiarsi?...) sarà commentato nei settori e dagli attori più competenti ed istituzionali. Rimandando alla logica di un articolo simmetrico a questo, nei tempi in cui il Covid era una realtà ancor più ignota rispetto alle conoscenze oggi disponibili, si è ritenuto opportuno proporre in questa sede uno sguardo al contesto complessivo della cultura, sanitaria, ma non solo, che si è resa disponibile nella letteratura scientifica e non: sperando che i tanti punti di vista cui si rimanda aiutino a vivere con più disincanto, ma soprattutto con più lucidità intellettuale ed operativa, il tempo che sta davanti.

Nella scelta dei lavori inclusi in questa metanalisi trasversale, il criterio è stato anche questa volta molto semplice: non essendo possibile prendere in considerazione tutto il campione esistente di quanto pubblicato, si è scelto di esplicitare il bias di selezione: il percorso proposto include ciò che ha evocato risonanze importanti per un dopo-Covid-19 infermieristico, da parte di un fedele compagno di strada, interessato ad un futuro intelligente ed autonomo della professione.



Recenti Prog Med 2021;112(6):476-481 | doi 10.1701/3620.36033

Covid-19 patients with cancer: what do they risk? Clinical, radiological and therapeutic features

Jacopo Giuliani, Beatrice Mantoan, Andrea Bonetti

Department of oncology az. Ulss 9 Scaligera, Legnago (VR), Italy; Department of diagnostic imaging – technical area az. Ulss 9 Scaligera, Legnago (VR), Italy

Dear Editor, since the onset of the severe acute respiratory syndrome corona virus 2 (SARS-CoV-2) pandemic, one of the main topic was the possible relationship between cancer and coronavirus disease-19 (covid-19) and the fact that cancer patients are more susceptible to SARS-CoV-2 infection than the general population¹⁻⁴. This can be translated into health policy choices with an organizational impact, in relation to the growing spread of the cancer problem. The aim of this study was to assess the main clinical features of covid-19 patients with cancer, based on real world data reported in the literature. Published case studies reporting features of covid-19 patients with cancer was considered, updated to 31th October 2020. MeSH Terms are covid-19 and cancer. Clinical and therapeutical features were collected. Methodologic quality assessment was independently performed by two of the authors (JG, AB). Discrepancies among reviewers were infrequent (overall interobserver variations of <10%) and were resolved by discussion. Two thousand five hundred-eighty-five patients from 6 studies (5 retrospective and 1 observational) were considered⁵⁻¹⁰. The percentage of covid-19 patients with cancer towards overall covid-19 patients ranged from 2.2% of Zhang L et al⁵ to 30.9% of Tian J et al⁶, with a median age range from 63 years⁷ to 70 years⁹. Males were prevalent in 55,6,8-10 out of 67 case series. Hypertension (from 14.3%⁵ to 41.0%⁶) and diabetes (from 6.7%¹⁰ to 24.0%⁶) were the most common co-morbidities.

GIFAC 2021;35(2):71-80 | doi 10.1721/3628.36095

Disinfettanti nella pandemia da SARS-CoV-2:tossicità intrinseca e da fake news

Valeria Gentile, Maria Cristina Di Bella, Alessandra Cippone, Sabrina Cherchi, Sara Palantone, Luca Scalone, Maria Ernestina Faggiano

Abstract: Nella prevenzione dell'infezione da sindrome respiratoria acuta grave Coronavirus-2 (COVID-19) l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) raccomandano l'uso di disinfettanti quali perossido di idrogeno al 3%, soluzioni idroalcoliche al 70% e ipoclorito allo 0,1% sottolineando come la pratica di disinfezione delle mani sia fondamentale nella prevenzione contro il virus. Il farmacista assume un ruolo fondamentale nella comunicazione corretta ed efficace di informazioni basate sulle evidenze scientifiche e dispensazione di tali presidi preventivo. Obiettivo del lavoro è evidenziare i rischi connessi alla tossicità dei tre prodotti per l'inappropriatezza d'uso dovuta a timore di contrarre l'infezione, disinformazione o cattiva informazione così da chiarire i dubbi generati da fake news, ottimizzarne l'impiego e diffondere informazioni basate sull'evidenza scientifica per evitare rischi chimico-clinici ad operatori sanitari, ai pazienti e agli utilizzatori in generale. Materiali e metodi. Revisione della letteratura nazionale ed internazionale su database (Pubmed, Google Scholar, Micromedex) e ricerche sui siti del Ministero della Salute, dell'Istituto Superiore di Sanità e dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, con parole chiave: "hand sanitizers", "disinfection", "COVID-19", "toxicity", "methanol", considerando case reports, revisioni sistematiche e articoli pubblicati nel 2020 su testate giornalistiche e riviste specializzate. Risultati. L'esasperata necessità di intensificare pratiche di antisepsi delle mani ha fatto registrare un vertiginoso incremento delle vendite, soprattutto, di antisettici per le mani a base di alcol con conseguente sovraesposizione a tali presidi ed incremento di segnalazioni da parte dei Centri antiveleni per incidenti associati al loro impiego. Essi sono stati provocati anche da prodotti di scarsa qualità e non autorizzati dal Ministero della Salute.



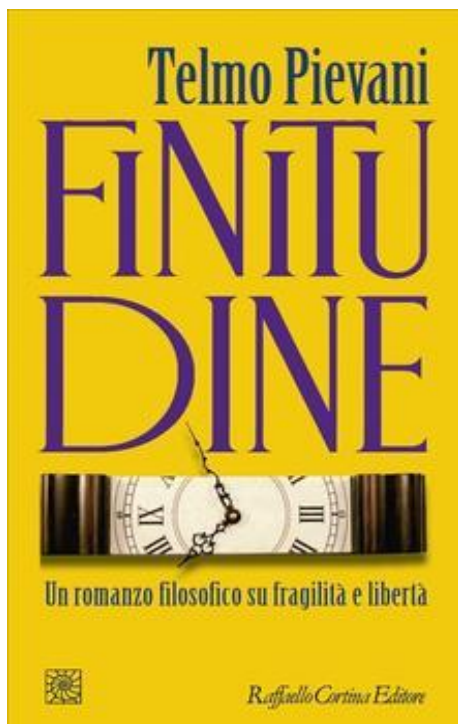


Che cosa sono gli anni

Che cos'è la nostra innocenza, che cosa la nostra colpa? Tutti sono nudi, nessuno è salvo. E donde viene il coraggio: la domanda senza risposta, l'intrepido dubbio, – che chiama senza voce, ascolta senza udire – che nell'avversità, perfino nella morte, ad altri dà coraggio e nella sua sconfitta sprona l'anima a farsi forte? Vede profondo ed è contento chi accede alla mortalità e nella sua prigionia si leva sopra se stesso, come fa il mare dentro una voragine, che combatte per essere libero e benché respinto trova nella sua resa la sua sopravvivenza.

Così colui che sente fortemente si comporta. L'uccello stesso, che è cresciuto cantando, temprava la sua forma e la innalza. È prigioniero, ma il suo cantare vigoroso dice: misera cosa è la soddisfazione, e come pura e nobile è la gioia. Questo è mortalità, questo è eternità.

da *Marianne Moore*
Le poesie, Adelphi (Milano, 1991),
a cura di *Lina Angioletti e Gilberto Forti*



Tratto da "Finitudine"

(...) Le nostre società sono costruite sulla scienza, se ne alimentano, le devono la loro ricchezza, la potenza, l'aspettativa di vita sempre più lunga, la certezza di uno sviluppo indefinito grazie alle innovazioni tecnologiche. E tuttavia, non colgono il messaggio più radicale e sovversivo della scienza: la rottura dell'antica alleanza animistica. Per rimarginare la ferita profonda, molti, allora, fanno un passo indietro e considerano la tradizionale alleanza non più come fonte di verità, ma come fonte di valore. Tale scissione, però, è una menzogna di fondo, perché non ci può essere valore autentico se non a partire da quel disincanto radicale del mondo.

Chi non è disposto nemmeno a quella bugia consolatoria persiste nel senso di timore, di sospetto, di alienazione verso la scienza. Gli antiscentisti di ogni epoca se la prendono con le tecnologie, ma sbagliano bersaglio. Dallo studio dell'atomo ricaveremo inesauribile energia, la distruzione dell'ambiente è dovuta a tecnologie troppo arretrate e non all'eccesso di tecnologia, l'esplosione demografica è dovuta anche al fatto che sottraiamo i bambini alla morte, e questo è un bene.

Eppure, costoro, per certi aspetti, hanno ragione a rifiutare la scienza in nome del sacro, perché la scienza è davvero sacrilega. La scienza sgretola valori radicati e vanifica i desideri più cari. Non direttamente né per puntiglio, ma distruggendo nei fatti tutte le narrazioni mitiche e metafisiche sulle quali la tradizione animistica – dalle cosmogonie tribali alla cieca fiducia in un progresso storico – ha fondato i propri valori, la morale, i doveri, i diritti e le interdizioni. Se prende coraggio e accetta questo messaggio scientifico in tutto il suo significato, l'uomo si desta infine dal suo sogno millenario per scoprire

la sua completa solitudine, la sua assoluta stranezza. Questo uomo del disincanto ora sa che, come un nomade errante, si trova ai margini di un universo in cui, tuttavia, deve vivere. Ai margini di un universo che è sordo alla sua musica, indifferente alle sue speranze, alle sue sofferenze, ai suoi crimini. (...)



TELMO PIEVANI: Laureato in Filosofia della Scienza a Milano, si è poi specializzato negli Stati Uniti, conseguendo un Dottorato e facendo ricerca in biologia evolutiva e filosofia della biologia, all'American Museum of Natural History di New York. Dal 2005 al 2012 è stato professore associato di Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano-Bicocca, insegnando epistemologia. Dal 2007 è stato inoltre vicedirettore del dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa" e vicepresidente del corso di laurea in Scienze dell'Educazione. Dal 2012 insegna Filosofia delle Scienze Biologiche (prima cattedra in Italia) all'Università di Padova. Grande comunicatore scientifico, dal 2013 fa parte del Comitato Scientifico di BergamoScienza, è stato Segretario del Consiglio Scientifico e Coordinatore del Festival della Scienza di Genova, e con Vittorio Bo, è stato Direttore Scientifico del Festival delle Scienze di Roma.