

Editorial

☐ **Cognitive lock-down**

Correspondence: Dr. Bruno Zanotti, Neurosurgery Unit, Neuroscience Department, "C. Poma" Hospital, 46100 Mantua, Italy, bruno.zanotti@rivistamedica.com
Progress in Neurosciences 2021; 6 (1-4): 3-17. ISSN: 2240-5127.

Copyright © 2021 by new Magazine edizioni s.r.l., via dei Mille 69, 38122 Trento, Italy. All rights reserved. www.progressneuroscience.com

□ REFERENCES

1. SNO. Statuto dell'Associazione "Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri" [cited 2022, May 20]. Available from: snoitalia.org/la-societa-lo-statuto/
2. SNO News. "Io mi vaccino" - La SNO promuove e incoraggia la vaccinazione consapevole e responsabile per proteggere noi stessi e gli altri [cited 2022, May 20]. Available from: snoitalia.org/io-mi-vaccino-la-sno-promuove-e-incoraggia-la-vaccinazione-consapevole-e-responsabile-per-proteggere-noi-stessi-e-gli-altri/
3. Italian Government and Presidency of the Council of Ministers. PM Draghi's press conference with Justice Minister Cartabia and Health Minister Speranza - Introduction by PM Draghi. Wednesday, 28 July 2021 [cited 2022, May 20]. Available from: www.governo.it/it/articolo/conferenza-stampa-draghi-cartabia-speranza/17515
4. Istituto Superiore di Sanità. Il case fatality rate dell'infezione SARS-CoV-2 a livello regionale e attraverso le differenti fasi dell'epidemia in Italia (versione del 20 gennaio 2021). Rapporto ISS COVID-19, n. 1/2021 [cited 2022, May 20]. Available from: www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.1_2021.pdf
5. Istituto Superiore di Sanità e ISTAT. Impatto dell'epidemia Covid-19 sulla mortalità totale della popolazione residente. Anno 2020 e gennaio-aprile 2021 (Report del 10 giugno 2021) [cited 2022, May 20]. Available from: www.istat.it/it/files/2021/06/Report_ISS_Istat_2021_10_giugno.pdf
6. Istituto Superiore di Sanità. Epicentro: L'epidemiologia per la sanità pubblica [cited 2022, May 20]. Available from: www.epicentro.iss.it/
7. Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A. De Gasperis. Le cause di morte in Italia [cited 2022, May 20]. Available from: <https://www.degasperis.it/le-cause-di-morte-in-italia.html>
8. Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro. Relazione Annuale 2021 del Presidente Franco Bettoni. Roma, 25 luglio 2022 [cited 2022, May 20]. Available from: <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-relazione-annuale-anno-2021.pdf>
9. Istat e ACI. Incidenti stradali. Anno 2020 (22 luglio 2021) [cited 2022, May 20]. Available from: https://www.istat.it/it/files/2021/07/Incidenti-stradali_2020.pdf
10. Sangalli D, Martinelli-Boneschi F, Versino M, Colombo I, Ciccone A, Beretta S, Marcheselli S, Altavilla R, Roncoroni M, Beretta S, Lorusso L, Cavallini A, Prella A, Guidetti D, La Gioia S, Santalucia P, Zanferrari C, Grampa G, D'Adda E, Peverelli L, Colombo A, Salmaggi A; SNO-COVID-19 group. Impact of SARS-CoV-2 infection on acute intracerebral haemorrhage in northern Italy. *J Neurol Sci* 2021; 426: 117479. doi: 10.1016/j.jns.2021.117479.
11. Colombo A, Martinelli Boneschi F, Beretta S, Bresolin N, Versino M, Lorusso L, Spagnoli D, Nastasi G, Vallauri D, Rota S, Repaci M, Ferrarini M, Pozzato M, Princiotta Cariddi L, Tabae Damavandi P, Carimati F, Banfi P, Clemenzi A, Marelli M, Giorgianni A, Vinacci G, Mauri M, Melzi P, Di Stefano M, Tetto A, Canesi M, Salmaggi A. Posterior reversible encephalopathy syndrome and COVID-19: a series of 6 cases from Lombardy, Italy. *eNeurologicalSci* 2020; 22:100306. doi: 10.1016/j.ensci.2020.100306.
12. Ciccone A. SARS-CoV-2 vaccine-induced cerebral venous thrombosis. *Eur J Intern Med* 2021; 89: 19-21. doi: 10.1016/j.ejim.2021.05.026.
13. Ciccone A, Zanotti B; Working group on cerebral venous thrombosis after COVID-19 vaccination. The importance of recognizing cerebral venous thrombosis following anti-COVID-19 vaccination. *Eur J Intern Med* 2021; 89:115-117. doi: 10.1016/j.ejim.2021.05.006.
14. Pardi FP. Il vaso di pandora del coronavirus. *MicroMega* 2020; 4: 105-114.
15. Villa ML. La scienza sa di non sapere per questo funziona. goWare e Edizioni Angelo Guerini e Associati, Milano, 2016.
16. Beck U, Kropp C. Environmental risks and public perception (chapter 41). In J. Pretty, A.S. Ball, T. Benton, J.S. Guivant, D.R. Lee, D. Orr, M.J. Pfeffer, H. Ward (editors): *The Sage handbook of environment and society*. Sage Publication, Los Angeles, 2007.
17. Croce M., Salvatore A. Cos'è lo stato di eccezione. Nottetempo, Milano, 2021.
18. Weingart P. Paradox of scientific advising. In G. Bechmann, I Hronsk (editors): *Expertise and its interfaces. The tense relationship of science and politics*. Sigma, Berlin, 2003: 53-90.
19. Stilgoe J, Irwin A, Jones K. The received wisdom: opening up expert advice. Demos, London, 2006.
20. Cenzato M, DiMeco F, Fontanella M, Locatelli D, Servadei F. Neurosurgery in the storm of COVID-19: suggestions from the Lombardy region, Italy (ex malo bonum). *J Neurosurg* 2020 (Apr 10):1-2. doi: 10.3171/2020.3.JNS20960.
21. SIAARTI. Raccomandazioni di etica clinica per l'ammissione a trattamenti intensivi e per la loro sospensione, in condizioni eccezionali di squilibrio tra necessità e risorse disponibili. Version 01. Published March 6, 2020 [cited 2022, May 20]. Available from: www.flipsnack.com/siaarti/siaarti_-_covid19_-_raccomandazioni_di_etica_clinica_-2/full-view.html.
22. Verlicchi A, Zanotti B (editors), Soldano F, Bricolo A (collaborators): *Lo stato vegetativo persistente: cosa ne pensano i medici italiani*. Rivista Medica 2002, 8 (3-4): 53-130.
23. Verlicchi A, Soldano F, Zanotti B: *Il pensiero medico nella gestione dello stato vegetativo*. In: A. Verlicchi, B. Zanotti, M. Skrap (editors). *Www.statovegetativo.it* I

- limiti della medicina che salva. New Magazine, Trento, 2006: 425-503.
24. Banchi a rotelle? Ora vanno in beneficenza nelle scuole del Congo [cited 2022, May 20]. Available from: www.leggo.it/italia/cronache/banchi_rotelle_da_padova_beneficenza_scuole_congo-6290855.html
 25. Longo AR. Amori in emergenza. *Mind Mente & Cervello* 2021; 197: 24-31.
 26. Pascolo PB, Berzuini C. Linee guida inerenti il problema della diluizione del COVID-19 nell'aria e il controllo del contagio. Dalla pratica al modello predittivo. *Progress in Neuroscience* 2020; 1-4 (Suppl. 1): 9-21.
 27. Bridges CB, Kuehnert MJ, Hall CB. Transmission of influenza: implications for control in health care settings. *Clin Infect Dis* 2003; 37 (8): 1094-1101.
 28. Tellier R. Review of aerosol transmission of influenza A virus. *Emerg Infect Dis* 2006; 12 (11): 1657-1662. doi: 10.3201/eid1211.060426.
 29. Seto WH, Tsang D, Yung RW, Ching TY, Ng TK, Ho M, Ho LM, Peiris JS; Advisors of Expert SARS group of Hospital Authority. Effectiveness of precautions against droplets and contact in prevention of nosocomial transmission of severe acute respiratory syndrome (SARS). *Lancet* 2003; 361 (9368): 1519-1520. doi: 10.1016/s0140-6736(03)13168-6.
 30. Orr NW. Is a mask necessary in the operating theatre? *Ann R Coll Surg Engl* 1981; 63 (6): 390-392.
 31. Mitchell NJ, Hunt S. Surgical face masks in modern operating rooms - a costly and unnecessary ritual? *J Hosp Infect* 1991; 18 (3): 239-242. doi: 10.1016/0195-6701(91)90148-2.
 32. Tunevall TG. Postoperative wound infections and surgical face masks: a controlled study. *World J Surg* 1991; 15 (3): 383-387. doi: 10.1007/BF01658736.
 33. Oberg T, Brosseau LM. Surgical mask filter and fit performance. *Am J Infect Control* 2008; 36 (4): 276-282. doi: 10.1016/j.ajic.2007.07.008.
 34. Fouladi Dehaghi B, Ghodrati-Torbati A, Teimori G, Ibrahimi Ghavamabadi L, Jamshidnezhad A. Face masks vs. COVID-19: a systematic review. *Invest Educ Enferm* 2020; 38 (2): e13. doi: 10.17533/udea.iee.v38n2e13.
 35. Balazy A, Toivola M, Adhikari A, Sivasubramani SK, Reponen T, Grinshpun SA. Do N95 respirators provide 95% protection level against airborne viruses, and how adequate are surgical masks? *Am J Infect Control* 2006; 34 (2): 51-57. doi: 10.1016/j.ajic.2005.08.018.
 36. Weber A, Willeke K, Marchioni R, Myojo T, McKay R, Donnelly J, Liebhaber F. Aerosol penetration and leakage characteristics of masks used in the health care industry. *Am J Infect Control* 1993; 21 (4): 167-173. doi: 10.1016/0196-6553(93)90027-2.
 37. FDA (US Food and Drug Administration). N95 Respirators, surgical masks, face masks, and barrier face coverings. Content current as of: 3 March 2020 [cited 2022, May 20]. Available from: [web.archive.org/web/20200305191726/https://www.fda.gov/medical-devices/personal-protective-equipment-infection-control/n95-respirators-and-surgical-masks-face-masks](https://www.fda.gov/web/20200305191726/https://www.fda.gov/medical-devices/personal-protective-equipment-infection-control/n95-respirators-and-surgical-masks-face-masks)
 38. FDA (US Food and Drug Administration). N95 Respirators, surgical masks, face masks, and barrier face coverings. Content current as of: 19 July 2022 [cited 2022, July 20]. Available from: www.fda.gov/medical-devices/personal-protective-equipment-infection-control/n95-respirators-surgical-masks-face-masks-and-barrier-face-coverings
 39. Smith JD, MacDougall CC, Johnstone J, Copes RA, Schwartz B, Garber GE. Effectiveness of N95 respirators versus surgical masks in protecting health care workers from acute respiratory infection: a systematic review and meta-analysis. *CMAJ* 2016; 188 (8): 567-574. doi: 10.1503/cmaj.150835.
 40. Lee SA, Grinshpun SA, Reponen T. Respiratory performance offered by N95 respirators and surgical masks: human subject evaluation with NaCl aerosol representing bacterial and viral particle size range. *Ann Occup Hyg* 2008; 52 (3): 177-185. doi: 10.1093/annhyg/men005.
 41. Radonovich LJ Jr, Simberkoff MS, Bessesen MT, Brown AC, Cummings DAT, Gaydos CA, Los JG, Krosche AE, Gibert CL, Gorse GJ, Nyquist AC, Reich NG, Rodriguez-Barradas MC, Price CS, Perl TM; ResPECT investigators. N95 Respirators vs medical masks for preventing influenza among health care personnel: a randomized clinical trial. *JAMA* 2019; 322 (9): 824-833. doi: 10.1001/jama.2019.11645.
 42. Zanotti B, Parodi PC, Riccio M, De Francesco F, Zingaretti N. Can the elastic of surgical face masks stimulate ear protrusion in children? *Aesthetic Plast Surg* 2020; 44 (5): 1947-1950. doi: 10.1007/s00266-020-01833-9.
 43. Levine JM, Ayello EA, Persaud B, Spinner R. Medical device-related pressure Injury to the ear from a mask. *Adv Skin Wound Care* 2021; 34 (7): 380-383. doi: 10.1097/01.ASW.0000752712.31139.c0.
 44. Gattani VN, Gattani G. 'Novel' ear injuries in novel corona virus era. *J Maxillofac Oral Surg* 2022; 21 (1): 112-114. doi: 10.1007/s12663-021-01577-2.
 45. Lazzarino AI, Steptoe A, Hamer M, Michie S. Covid-19: Important potential side effects of wearing face masks that we should bear in mind. *BMJ*. 2020 May 21;369:m2003. doi: 10.1136/bmj.m2003. Comment of: Greenhalgh T, Schmid MB, Czypionka T, Bassler D, Gruer L. Face masks for the public during the Covid-19 crisis. *BMJ* 2020; 369: m1435. doi: 10.1136/bmj.m1435.
 46. Moore JJ. Malattie terribili e atroci cure. La storia della medicina attraverso i secoli. Logos, Modena, 2020.
 47. Kwok YL, Gralton J, McLaws ML. Face touching: a frequent habit that has implications for hand hygiene. *Am J Infect Control* 2015; 43 (2): 112-114. doi: 10.1016/j.ajic.2014.10.015.

48. Schönhofer B, Rosenblüh J, Kemper P, Voshaar T, Köhler D. Einfluss des Mundschutzes auf die Atemarbeit bei Patienten mit chronischer Belastung der Atempumpe [Effect of a face mask on work of breathing in patients with chronic obstructive respiratory disease]. *Pneumologie* 1995; 49 (Suppl. 1): 209-211.
49. Yip WL, Leung LP, Lau PF, Tong HK. The effect of wearing a face mask on body temperature. *Hong Kong J Emerg Med* 2005; 12 (1): 23-27. doi: 10.1177/102490790501200102.
50. Li Y, Tokura H, Guo YP, Wong AS, Wong T, Chung J, Newton E. Effects of wearing N95 and surgical facemasks on heart rate, thermal stress and subjective sensations. *Int Arch Occup Environ Health* 2005; 78 (6): 501-509. doi: 10.1007/s00420-004-0584-4.
51. Harrison MR, Hysing ES, Bo G. Control of body temperature: use of the respiratory tract as a heat exchanger. *J Pediatr Surg* 1977; 12 (6): 821-828. doi: 10.1016/0022-3468(77)90590-5.
52. Childs C. Human brain temperature: regulation, measurement and relationship with cerebral trauma: part 1. *Br J Neurosurg* 2008; 22 (4): 486-496. doi: 10.1080/02688690802245541.
53. The Simpsons. The Fool Monty (November 21, 2010) [cited 2022, May 20]. Available from: www.youtube.com/watch?v=Yjw1z6fsxA8
54. Valli AM. Virus e Leviatano. Liberilibri, Macerata, 2020.
55. Presidente della Repubblica. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. GU Serie Generale n.101 del 30-04-2008 - Suppl. Ordinario n. 108 [cited 2022, May 20]. Available from: www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2008/04/30/008G0104/sg
56. Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria. Microclima e benessere termico. Content current as of: 16 dicembre 2015 [cited 2022, May 20]. Available from: www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=4387&area=indor&menu=vuoto
57. Ministero dell'Istruzione, Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto, Direzione Generale. Piano per la ripartenza 2020/2021. Manuale Operativo [cited 2022, May 20]. Available from: [//istruzioneveneto.gov.it/wp-content/uploads/2020/07/Manuale-operativo-USRV-definitivo-7-7-2020.pdf](http://istruzioneveneto.gov.it/wp-content/uploads/2020/07/Manuale-operativo-USRV-definitivo-7-7-2020.pdf)
58. Analitis A, Katsouyanni K, Biggeri A, Baccini M, Forsberg B, Bisanti L, Kirchmayer U, Ballester F, Cadum E, Goodman PG, Hojs A, Sunyer J, Tiittanen P, Michelozzi P. Effects of cold weather on mortality: results from 15 European cities within the PHEWE project. *Am J Epidemiol* 2008; 168 (12): 1397-1408. doi: 10.1093/aje/kwn266.
59. Mäkinen TM, Palinkas LA, Reeves DL, Pääkkönen T, Rintamäki H, Leppäluoto J, Hassi J. Effect of repeated exposures to cold on cognitive performance in humans. *Physiol Behav* 2006; 87 (1): 166-176. doi: 10.1016/j.physbeh.2005.09.015.
60. Pievani T. L'assassinio di un diverso. Le Scienze 2021; 638: 15.
61. Moore JJ. Pistole, pugnali e veleni. Delitti illustri ed assassini efferati. Logos, Modena, 2019.
62. Adichie CN. Il pericolo di un'unica storia. Giulio Einaudi Editore, Torino, 2009.
63. Speranza R. Perché guariremo. Dai giorni più duri a una nuova idea di salute. Feltrinelli, Milano, 2020.
64. Ciccolella C, Valesini G. La grande inchiesta di Report sulla pandemia. Chiarelettere, Milano, 2021.
65. Zambon F. Il pesce piccolo. Una storia di virus e segreti. Feltrinelli; Milano, 2021.
66. Desiderio G. L'individualismo statalista. La vera religione degli italiani. Lirilibri, Macerata, 2017.
67. Zanotti B, Vecchio A., Consoli D. COVID-19: il valore della prospettiva asimmetrica. *Progress in Neuroscience* 2020; 1-4 (Suppl. 1): 5-8.
68. Quay S. Un'analisi bayesiana del COVID-19: le sue origini viste da un "allibratore". In P. Bernard, Dalgleish A, Quay S (editors): L'origine del virus. L'origine del virus. Le verità tenute nascoste che hanno ucciso milioni di persone. Chiarelettere, Milano, 2021: 97-133.
69. Dalgleish A. Un camaleonte chimerico. In P. Bernard, Dalgleish A, Quay S (editors): L'origine del virus. L'origine del virus. Le verità tenute nascoste che hanno ucciso milioni di persone. Chiarelettere, Milano, 2021: 97-133.
70. Nataloni A, Zanotti B. La chiamarono "Spagnola": ma venne dal mare. Un promemoria che non andava dimenticato. *Progress in Neuroscience* 2020; 1-4 (Suppl. 1): 23-30.
71. Breccia G, Frediani A. Epidemie e guerre che hanno cambiato il corso della storia. Newton Compton, Rome, 2021.
72. Folisi E. La Spagnola. La tragica epidemia influenzale del '900. Gasperi, Udine, 2020.
73. Spinney L. 1918. L'influenza spagnola. La pandemia che cambiò il mondo. Marsilio, Venezia, 2018.
74. Moore JJ. Malattie terribili e atroci cure. La storia della medicina attraverso i secoli. Logos, Modena, 2020.
75. Desiderio G. Teoria generale delle stronzate. Come si distrugge una nazione. Castelvechi, Rome, 2021.
76. Borgonovo F., Conti C., Rossitto A. Epidemia di balle. La Verità, Milan, 2021.
77. Chomsky N. Media e potere. Bepress, Lecce, 2014.
77. Rubin M. The boiled frog syndrome. Alyson Publications, New York (US), 1987.
79. Quinn D. The story of B. Bantam Dell, New York (US), 1996.
80. Alighieri Dante. La divina commedia. Biblioteca Universale Rizzoli, Milano, 2007.

