











- severely paralysed and severely brain-damaged patients: neuropsychological and electrophysiological methods », *Brain Res. Protoc.*, vol. 14, n° 1, p. 25-36, nov. 2004.
- [26] B. Brownell, D. R. Oppenheimer, et J. T. Hughes, « The central nervous system in motor neurone disease », *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, vol. 33, n° 3, p. 338-357, juin 1970.
- [27] A. J. Hudson, « Amyotrophic lateral sclerosis and its association with dementia, parkinsonism and other neurological disorders: a review », *Brain J. Neurol.*, vol. 104, n° 2, p. 217-247, juin 1981.
- [28] T. Mizutani *et al.*, « Amyotrophic lateral sclerosis with ophthalmoplegia and multisystem degeneration in patients on long-term use of respirators », *Acta Neuropathol. (Berl.)*, vol. 84, n° 4, p. 372-377, sept. 1992.
- [29] Y. Nakayama, T. Shimizu, K. Hayashi, Y. Mochizuki, M. Nagao, et K. Oyanagi, « [Predictors the progression of communication impairment in ALS tracheostomy ventilator users] », *Rinshō Shinkeigaku Clin. Neurol.*, vol. 53, n° 11, p. 1396-1398, 2013.
- [30] K. Hayashi *et al.*, « [Communication disorder in amyotrophic lateral sclerosis after ventilation—a proposal of staging and a study of predictive factor] », *Rinshō Shinkeigaku Clin. Neurol.*, vol. 53, n° 2, p. 98-103, 2013.
- [31] K. Pugdahl *et al.*, « Generalised sensory system abnormalities in amyotrophic lateral sclerosis: a European multicentre study », *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, vol. 78, n° 7, p. 746-749, juill. 2007.
- [32] J. D. Isaacs, A. F. Dean, C. E. Shaw, A. Al-Chalabi, K. R. Mills, et P. N. Leigh, « Amyotrophic lateral sclerosis with sensory neuropathy: part of a multisystem disorder? », *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, vol. 78, n° 7, p. 750-753, juill. 2007.
- [33] E. Beeldman, J. Raaphorst, M. Klein Twennaar, M. de Visser, B. A. Schmand, et R. J. de Haan, « The cognitive profile of ALS: a systematic review and meta-analysis update », *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, vol. 87, n° 6, p. 611-619, juin 2016.
- [34] P. Sorrentino *et al.*, « Brain functional networks become more connected as amyotrophic lateral sclerosis progresses: a source level magnetoencephalographic study », *NeuroImage Clin.*, vol. 20, p. 564-571, 2018.
- [35] L. M. McCane *et al.*, « P300-based brain-computer interface (BCI) event-related potentials (ERPs): People with amyotrophic lateral sclerosis (ALS) vs. age-matched controls », *Clin. Neurophysiol. Off. J. Int. Fed. Clin. Neurophysiol.*, vol. 126, n° 11, p. 2124-2131, nov. 2015.
- [36] R. McMackin *et al.*, « Dysfunction of attention switching networks in amyotrophic lateral sclerosis », *NeuroImage Clin.*, vol. 22, févr. 2019.
- [37] M. Graber, G. Challe, M. F. Alexandre, B. Bodaghi, P. LeHoang, et V. Touitou, « Evaluation of the visual function of patients with locked-in syndrome: Report of 13 cases », *J. Fr. Ophthalmol.*, vol. 39, n° 5, p. 437-440, mai 2016.
- [38] P. Allain, P. A. Joseph, J. L. Isambert, D. Le Gall, et J. Emile, « Cognitive functions in chronic locked-in syndrome: a report of two cases », *Cortex J. Devoted Study Nerv. Syst. Behav.*, vol. 34, n° 4, p. 629-634, sept. 1998.
- [39] S. F. Cappa et L. A. Vignolo, « Locked-in syndrome for 12 years with preserved intelligence », *Ann. Neurol.*, vol. 11, n° 5, p. 545, mai 1982.
- [40] S. F. Cappa, C. Pirovano, et L. A. Vignolo, « Chronic "locked-in" syndrome: psychological study of a case », *Eur. Neurol.*, vol. 24, n° 2, p. 107-111, 1985.
- [41] F. Gayraud *et al.*, « Written production in a case of locked-in syndrome with bilateral corticospinal degeneration », *Neuropsychol. Rehabil.*, vol. 25, n° 5, p. 780-797, 2015.
- [42] C. Schnakers *et al.*, « Cognitive function in the locked-in syndrome », *J. Neurol.*, vol. 255, n° 3, p. 323-330, mars 2008.
- [43] M. Rousseaux, E. Castelnat, P. Rigaux, O. Kozłowski, et F. Danzé, « Evidence of persisting cognitive impairment in a case series of patients with locked-in syndrome », *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, vol. 80, n° 2, p. 166-170, févr. 2009.
- [44] M. Conson, S. Sacco, M. Sarà, F. Pistoia, D. Grossi, et L. Trojano, « Selective motor imagery defect in patients with locked-in syndrome », *Neuropsychologia*, vol. 46, n° 11, p. 2622-2628, sept. 2008.
- [45] C. Babiloni *et al.*, « Resting state eyes-closed cortical rhythms in patients with locked-in-syndrome: an EEG study », *Clin. Neurophysiol. Off. J. Int. Fed. Clin. Neurophysiol.*, vol. 121, n° 11, p. 1816-1824, nov. 2010.
- [46] Z. R. Lugo *et al.*, « Cognitive Processing in Non-Communicative Patients: What Can Event-Related Potentials Tell Us? », *Front. Hum. Neurosci.*, vol. 10, p. 569, 2016.
- [47] F. Pistoia *et al.*, « Disembodied Mind: Cortical Changes Following Brainstem Injury in Patients with Locked-in Syndrome », *Open Neuroimaging J.*, vol. 10, p. 32-40, mai 2016.
- [48] J. Decety et D. Boisson, « Effect of brain and spinal cord injuries on motor imagery », *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.*, vol. 240, n° 1, p. 39-43, 1990.
- [49] M. G. Lacourse, M. J. Cohen, K. E. Lawrence, et D. H. Romero, « Cortical potentials during imagined movements in individuals with chronic spinal cord injuries », *Behav. Brain Res.*, vol. 104, n° 1-2, p. 73-88, oct. 1999.
- [50] S. C. Cramer, E. L. R. Orr, M. J. Cohen, et M. G. Lacourse, « Effects of motor imagery training after chronic, complete spinal cord injury », *Exp. Brain Res.*, vol. 177, n° 2, p. 233-242, févr. 2007.
- [51] I. Lazzaro, Y. Tran, N. Wijesuriya, et A. Craig, « Central correlates of impaired information processing in people with spinal cord injury », *J. Clin. Neurophysiol. Off. Publ. Am. Electroencephalogr. Soc.*, vol. 30, n° 1, p. 59-65, févr. 2013.
- [52] H. Burianová *et al.*, « Adaptive Motor Imagery: A Multimodal Study of Immobilization-Induced Brain Plasticity », *Cereb. Cortex N. Y. N 1991*, vol. 26, n° 3, p. 1072-1080, mars 2016.
- [53] M. Corbetta *et al.*, « A common network of functional areas for attention and eye movements », *Neuron*, vol. 21, n° 4, p. 761-773, oct. 1998.
- [54] A. C. Nobre, D. R. Gitelman, E. C. Dias, et M. M. Mesulam, « Covert visual spatial orienting and saccades: overlapping neural systems », *NeuroImage*, vol. 11, n° 3, p. 210-216, mars 2000.
- [55] M. S. Beauchamp, L. Petit, T. M. Ellmore, J. Ingeholm, et J. V. Haxby, « A parametric fMRI study of overt and covert shifts of visuospatial attention », *NeuroImage*, vol. 14, n° 2, p. 310-321, août 2001.
- [56] L. Craighero, A. Carta, et L. Fadiga, « Peripheral oculomotor palsy affects orienting of visuospatial attention », *Neuroreport*, vol. 12, n° 15, p. 3283-3286, oct. 2001.
- [57] L. Craighero, M. Nascimben, et L. Fadiga, « Eye position affects orienting of visuospatial attention », *Curr. Biol. CB*, vol. 14, n° 4, p. 331-333, févr. 2004.
- [58] H. Brown, K. Friston, et S. Bestmann, « Active inference, attention, and motor preparation », *Front. Psychol.*, vol. 2, p. 218, 2011.
- [59] D. T. Smith et T. Schenk, « The Premotor theory of attention: time to move on? », *Neuropsychologia*, vol. 50, n° 6, p. 1104-1114, mai 2012.
- [60] J. Polich, « Updating P300: an integrative theory of P3a and P3b », *Clin. Neurophysiol. Off. J. Int. Fed. Clin. Neurophysiol.*, vol. 118, n° 10, p. 2128-2148, oct. 2007.
- [61] R. Verleger, L. M. Hamann, D. Asanowicz, et K. Śmigasięwicz, « Testing the S-R link hypothesis of P3b: The oddball effect on S1-evoked P3 gets reduced by increased task relevance of S2 », *Biol. Psychol.*, vol. 108, p. 25-35, mai 2015.
- [62] P. Brunner, S. Joshi, S. Briskin, J. R. Wolpaw, H. Bischof, et G. Schalk, « Does the "P300" speller depend on eye gaze? », *J. Neural Eng.*, vol. 7, n° 5, p. 056013, oct. 2010.
- [63] M. Marchetti, F. Piccione, S. Silvoni, L. Gamberini, et K. Pfriftis, « Covert Visuospatial Attention Orienting in a Brain-Computer Interface for Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients », *Neurorehabil. Neural Repair*, p. 1545968312471903, janv. 2013.
- [64] P. Séguin *et al.*, « Évaluation clinique d'une interface cerveau-machine auditive à destination des personnes en Locked-in syndrome complet », *Neurophysiol. Clin. Neurophysiol.*, vol. 46, n° 2, p. 92-93, avr. 2016.
- [65] E. Larson et A. K. C. Lee, « The cortical dynamics underlying effective switching of auditory spatial attention », *NeuroImage*, vol. 64, p. 365-370, janv. 2013.
- [66] I. Koch, V. Lawo, J. Fels, et M. Vorländer, « Switching in the cocktail party: exploring intentional control of auditory selective attention », *J. Exp. Psychol. Hum. Percept. Perform.*, vol. 37, n° 4, p. 1140-1147, août 2011.
- [67] C.-T. Wu, D. H. Weissman, K. C. Roberts, et M. G. Woldorff, « The neural circuitry underlying the executive control of auditory spatial attention », *Brain Res.*, vol. 1134, n° 1, p. 187-198, févr. 2007.
- [68] E. Carrera et G. Tononi, « Diaschisis: past, present, future », *Brain J. Neurol.*, vol. 137, n° Pt 9, p. 2408-2422, sept. 2014.
- [69] A. K. Engel, A. Maye, M. Kurthen, et P. König, « Where's the action? The pragmatic turn in cognitive science », *Trends Cogn. Sci.*, vol. 17, n° 5, p. 202-209, mai 2013.
- [70] G. Buzsáki, A. Peyrache, et J. Kubie, « Emergence of Cognition from Action », *Cold Spring Harb. Symp. Quant. Biol.*, vol. 79, p. 41-50, 2014.
- [71] T. M. Press, « The Pragmatic Turn », *The MIT Press*. [En ligne]. Disponible sur: <https://mitpress.mit.edu/books/pragmatic-turn>. [Consulté le: 16-févr-2019].
- [72] P. B. Gorelick *et al.*, « Vascular contributions to cognitive impairment and dementia: a statement for healthcare professionals from the american heart association/american stroke association », *Stroke*, vol. 42, n° 9, p. 2672-2713, sept. 2011.
- [73] M. Wintermark, P. C. Sanelli, Y. Anzai, A. J. Tsiouris, C. T. Whitlow, et American College of Radiology Head Injury Institute, « Imaging evidence and recommendations for traumatic brain injury: advanced neuro- and neurovascular imaging techniques », *AJNR Am. J. Neuroradiol.*, vol. 36, n° 2, p. E1-E11, févr. 2015.
- [74] B. Budisin *et al.*, « Traumatic Brain Injury in Spinal Cord Injury: Frequency and Risk Factors », *J. Head Trauma Rehabil.*, vol. 31, n° 4, p. E33-42, août 2016.
- [75] D. Sajkov *et al.*, « Sleep apnoea related hypoxia is associated with cognitive disturbances in patients with tetraplegia », *Spinal Cord*, vol. 36, n° 4, p. 231-239, avr. 1998.
- [76] A. Sankari, J. L. Martin, et M. S. Badr, « Sleep Disordered Breathing and Spinal Cord Injury: Challenges and Opportunities », *Curr. Sleep Med. Rep.*, vol. 3, n° 4, p. 272-278, déc. 2017.
- [77] T. Parr et K. J. Friston, « Attention or salience? », *Curr. Opin. Psychol.*, vol. 29, p. 1-5, oct. 2019.