

各設問に解答せよ。(臨床神経科学 後期課程)

問1 ALS (amyotrophic lateral sclerosis)の上位運動ニューロン障害について記載せよ。

問2 ALSの下位運動ニューロン障害について記載せよ。

問3 ALSにおける脳の運動神経核の障害について記載せよ。

問4 ALSでは時々情緒の不安定性がみられる。それは、どのような症状か記載せよ。

問5 ALS の死因について記載せよ。

問6 ALS では、気管切開等の呼吸器症状の支援を行わない状況では平均の罹病期間はどのくらいか？

問7 ALS の患者では約 10 %に認知症状を示すことが知られている。その認知症症状は病理学的にどのような認知症と捉えられているか記載せよ。

[問 1] 下記の英文を読んで下線部を訳しなさい。(臨床神経科学 後  
期課程)

(出典 : Rowland LP, Mitsumoto H, Przedborski S: Amyotrophic lateral sclerosis, progressive muscular atrophy, and primary lateral sclerosis, in Rowland LP, Pedley TA (ed): Merritt's Neurology 12<sup>th</sup>. USA. Lippincott Williams & Wilkins, 2010, pp802-803.)

(解答欄)