

器官系にみる自律神経機能学～ 呼吸器官系～

昭和大学 歯学部 口腔解剖学講座 兼任講師 石川慎太郎

末梢神経系のうち内臓機能を調節する神経システムを自律神経系とよび、生体内部環境の恒常性維持に中心的な役割を果たす。そして鍼灸を含む物理療法は自律神経系を介して人体機能を調節するといえる。本セッションでは、器官系毎に自律神経系の関わりを基礎と臨床の両面から解説をしていく予定である。

今回は『呼吸器官系』をテーマに、基礎編では下部気道の自律神経の配置と役割を解説し、喘息などの閉塞性障害の増悪因子としての自律神経系の関わりについてふれる。また代謝性呼吸、行動性呼吸など、呼吸リズムの産生機構について解説するとともに、呼吸による情動への影響を紹介する。