



## Spatial Disorientation in Aviation

Fred H. Previc, William R. Ercoline

문명의 발달은 지상에 적응하여 살면서 진화해 온 인간에게 항공기와 우주선 같은 새로운 환경에 적응할 것을 요구하고 있고, 이는 다시 공간정위(spatial orientation)라는 생리적 현상에 대한 의학적 과제를 제시한다. 이비인후과 의사가 흔히 보는 어지럼이라는 증상은 공간부정위(spatial disorientation)의 발현이며, 증상의 발생과 회복은 전정기관 뿐 아니라 시각계, 체성감각계를 경유한 중추의 기능이 망라된 것이다. 이 책은 공간정위의 배경과 역사부터 생리적 기전, 비행과 관련된 공간부정위의 내용이 잘 망라되어 있다. 항공사고의 20% 이상이 공간부정위 때문이고, 다가오는 우주시대에 대응하는 것 이상으로, 이 책은 내이의 절반인 전정계와 어지럼을 치료하는 이비인후과 의사에게 항공, 공간의 개념과 인체의 생리적 현상과 적응에 대하여 이비인후과 의사에게 지적 호기심을 자극할 수 있는 책이므로 권하는 바이다.

대한이비인후과학회 간행위원회