

제 30 판 문운당 영양사 시험문제집 정오표 (2쇄) - 2권

페이지	오	정
98p 9번	<p>풀이</p> <p>●액의 분비 단계는 뇌상, 위상, 장상으로, 뇌상(신경을 매개로 한 반응)은 음식을 상상하고 보거나 냄새를 맡을 때, 약 1시간에 500 mL 정도 가장 많이 분비하고, 펩신의 함유량이 많은 것이 특징이다. 위상(호르몬을 매개로 한 반응)은 위 내에 음식물이 들어온 후에도 위액을 분비하며, 분비량은 1시간에 약 80 mL 정도이다. 장상(유미즙이 십이지장으로 이동으로 자극)은 약 1시간 당 50 mL 정도 분비된다.</p> <p>정답 ②</p>	<p>풀이</p> <p>●위액의 분비 단계는 음식물 섭취 전후의 자극에 따라 뇌상, 위상, 장상 3단계로, 뇌상(미주신경을 매개로 한 반응)은 음식을 상상하고 보거나 냄새를 맡을 때에 음식물이 위에 도착하기 전에 총 위액 분비량의 약 20~30%(최대 45%) 분비하고. 위상(위벽의 팽창과 음식물의 화학적 자극)은 위 내에 음식물이 들어온 후 위에 머무는 동안에 위액을 분비하며, 분비량은 전체 분비량의 60~70%정도이며, 가스트린 분비가 위산 분비를 촉진한다. 장상(유미즙이 십이지장으로 이동하여 위액 분비 억제)은 총 위액 분비량 중 5~10% 정도로 초기에 미약하게 위액 분비하는 작용도 있으나 미미하고, 주로 억제 기능이 우세하고 소장의 환경을 보호하고 소화과정을 조율함.</p> <p>정답 ④ 위상 시기</p>