Chuť, hormony a chorobné stavy

Prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.
Oddělení imunochemické diagnostiky FN Plzeň

Mechanismy pro kontrolu příjmu potravy zahrnují hlavně souhru mezi střevem, mozkem a tukovou tkání. Principům této hormonální regulace bude věnována první část přednášky. Druhá část přednášky bude věnována problematice chuti. Chuť ovlivňuje příjem potravy. Po požití vysílají chuťové receptory senzorické signály do mozku, které segregují, vyhodnocují a rozlišují podněty, což vede k zážitku známému jako „chuť“. V přednášce bude diskutována nejen anatomie a fyziologie lidských chuťových pohárků, hormonální modulace chuťových funkcí, význam genetické chemosenzorické variace, ale především vliv chuťových funkcí na výběr makroživin a stravovací chování. Toto je velice důležité pro praxi , protože výsledkem individuální genotypové variace jsou specifické fenotypy preferencí potravin a příjmu živin. Těžiště přednášky je v prezentaci, jak chuť a její ovlivnění souvisí s metabolickými chorobami - obezitou počínaje přes bulímii , mentální anorexii až po nádorovou kachexii. Současně se dozvíte, jak se chuť a hormony mění při léčbě metabolických chorob dietou , léky či barioterapií