

Testování normálního rozložení

Statistics – Basic statistics – Frequency tables – záložka Normality – označení proměnné a testů – Tests for normality

Jednovýběrové a dvouvýběrové testy

I, Jeden výběr

A, normální rozložení – Jednovýběrový t-test – testuje, zda se průměr rovná zvolené hodnotě
B, nenormální rozložení – Jednovýběrový znaménkový test, Jednovýběrový Wilcoxonův test – testují, zda se medián rovná zvolené hodnotě

II, Dva nezávislé výběry (například délka porodu dvou skupin rodiček, jedna z Bohunic, jedna z Valašského Meziříčí)

A, oba norm. rozl. – Dvouvýběrový t-test – testuje, zda jsou oba průměry shodné
B, alespoň jeden nemá norm. rozl. – Mann-Whitney test – testuje shodu mediánů

III, Jeden výběr je měřen dvakrát (například tlak před a po) -> **Dva závislé výběry** -> párový test

A, oba norm. rozl. – párový t-test
B, alespoň jeden nemá norm. rozl. – Dvouvýběrový Wilcoxonův test

Testy pod A se nazývají **parametrické**, testy pod B se nazývají **neparametrické**.