**Příklad č. 12:**

**Při biochemickém vyšetření byly analyzovány stresové ukazatele – kortikosteron a laktát. Odběr krve byl realizován u 10 jedinců. Vyšetření kortikosteronu bylo provedeno s využitím kapalinové chromatografie s hmotnostní spektrofotometrií, pro stanovení laktátu byla využita spektrofotometrická metoda. Zjistěte, zda existuje závislost mezi uvedenými parametry.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kortikosteron (ng/ml)** | **laktát (mmol/l)** |
| **1** | **25,6** | **4,7** |
| **2** | **35,9** | **6,3** |
| **3** | **41,6** | **7,9** |
| **4** | **28,9** | **5,2** |
| **5** | **30,1** | **5,1** |
| **6** | **34,5** | **6,8** |
| **7** | **51,3** | **8,6** |
| **8** | **49,6** | **7,4** |
| **9** | **32,5** | **5,0** |
| **10** | **45,6** | **7,2** |