Epidemiologie

Praktikum 2

Hypotetický soubor obsahuje údaje o 25 osobách. O každé osobě jsou k dispozici informace o pohlavi (1=muži, 2=ženy), kouření (0=nekuřák, 1=kuřák) a chronickém kašli (0=ne, 1=ano).

1. Spočítejte absolutní a relativní počty souboru
    a. Mužů a žen
    b. Kuřáků a nekuřáků
    c. Osob s chronickým kašlem a osob bez chronického kašle

2. Vytvořte tabulky 2x2 pro:
    a. Kouření podle pohlaví
    b. Kašel podle pohlaví
    c. Kašel podle kouření

3. V těchto tabulkách spočítejte:
    a. Prevalenci kouření u mužů a u žen
    b. Prevalenci kašle u mužů a u žen
    c. Prevalenci kašle u kuřáků a nekuřáků

4. Myslíte, že rozdíly v prevalencích jsou statisticky významné? Jaký test statistické významnosti byste použili?

5. Dále v těchto tabulkách spočtěte:
    a. Poměr prevalencí kouření u mužů vs. u žen
    b. Poměr prevalencí kašle u mužů vs. u žen
    c. Poměr prevalencí kašle u kuřáků vs. u nekuřáků

6. Co z těchto výsledků usuzujete o
    a. Výskytu kouření u mužů a u žen
    b. Výskytu chronického kašle u mužů a u žen
    c. Výskytu chronického kašle u kuřáků a nekuřáků