Elektroradiologia 2023/2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Imię | Nazwisko | mail @uj.edu.pl |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Przygotuj w tabeli opis zmiennych jakościowych z otrzymanej bazy danych.
2. Przygotuj w tabeli opis zmiennych ilościowych z uwzględnieniem odpowiednich miar (średnia + odchylenie standardowe lub mediana + kwartyle).
3. Przedstaw histogramy dla zmiennej BMI oraz PhysHlth.
4. Przedstaw w tabeli rozkład diagnozy cukrzycy w grupach płci. Uwzględnij N oraz %.
5. Odpowiedz na pytanie czy istnieje istotny statystycznie związek miedzy płcią a statusem palenia. Wykonaj analizę założeń testu oraz zapisz wyniki.
6. Sprawdź czy istnieje różnica w zakresie miary BMI między osobami palącymi, a niepalącymi. Napisz czy spełnione zostały założenia oraz zinterpretuj wynik analizy.
7. Za kilka miesięcy pacjenci będą mieć ponownie wykonany pomiar BMI. Napisz jakiego testu należy użyć do sprawdzenia, czy zaszły jakieś różnice między pierwszym a drugim pomiarem BMI. Podaj też założenia jakie należy spełnić aby móc wykonać ten test.