

# MNBS081 Biostatistika

## Úkol č. 1

Budete pracovat se souborem **01\_MNBS081\_Data01.xlsx** (ve studijních materiálech MNBS081c). Výsledky a odpovědi pište rovnou k jednotlivým otázkám. Spolu s tímto dokumentem odevzdáte i data, ve kterých budou úkoly níže vyřešeny.

Tento vyplněný dokument spolu s vyplněnými daty, prosím, vložte do **odevzdávacího Úkol 1** ([https://is.muni.cz/auth/el/med/jaro2022/MNBS081c/ode/ukol\\_1/](https://is.muni.cz/auth/el/med/jaro2022/MNBS081c/ode/ukol_1/)) nejpozději do **27. 2. 2022** včetně.

Do názvů obou souborů vložte, prosím, své jméno (př: 01\_MNBS081\_Data01\_Svoboda.xlsx a 01\_MNBS081\_ukol1\_Svoboda.docx).

- 1. Do všech řádků tabulky vyplňte do sloupce Barthel\_index\_reference hodnotu 64,4** (zde popište jednou větou, jaký byl postup).
- 2. Zapněte automatický filtr nad celou datovou tabulkou a zkontrolujte přítomnost chybných hodnot ve sloupcích Pohlavi, Vek, Etiologie, Lokalizace, Terapie. Chybné hodnoty opravte** (zde uveďte, zda jste v dané proměnné nějakou chybu našli a popřípadě jakou).

**Pohlavi –**

**Vek –**

**Etiologie –**

**Lokalizace –**

**Terapie –**

- 3. Pomocí podmíněného formátování naleznete duplicitní záznamy ID pacientů. Jsou všechny Vámi označené záznamy skutečně duplicitní? Duplicitní údaj smažte** (zde uveďte ID pacienta, který byl zadán vícekrát).
- 4. Spočítejte hodnoty ve sloupci Barthel\_index\_po\_rehabilitaci jako celkový součet dosažených bodů v jednotlivých otázkách Barthelové testu po rehabilitaci** (zde uveďte celkovou hodnotu pacientů s ID 10 a 29).

**10 –**

**29 –**

5. Spočítejte hodnoty ve sloupci *Barthel\_index\_zmena* jako rozdíl Barthelové indexu před a po rehabilitaci (zde uveďte rozdíl u pacientů s ID 35 a 69).

35 –

69 –

6. Sloupce *Barthel\_index\_pred\_rehabilitaci* a *Barthel\_index\_po\_rehabilitaci* překódujte do sloupců *Kategorie\_zavislosti\_pred\_rehabilitaci* a *Kategorie\_zavislosti\_po\_rehabilitaci* následovně: 0 až 40 = vysoce závislý, 45 až 100 = částečně soběstačný. (náповěda: pomocí funkce KDYŽ(...))  
(zde uveďte výsledek u pacientů s ID 112 a 233).

112 –

233 –