**Formulace hypotéz**

**Výzkumná otázka:**

**Cíl 1:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávislá proměnná** | **Závislá proměnná** |

**1H0: Nezávislá proměnná statistický významně NEOVLIVŇUJE výskyt závislé proměnné.**

**Cíl 2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávislá proměnná** | **Závislá proměnná** |

**3H0: Nezávislá proměnná statistický významně NEOVLIVŇUJE výskyt závislé proměnné.**

**Formulace statistických hypotéz – příklad vyplnění**

**Výzkumná otázka:**

Jaké faktory ovlivňují dodržování zásad hygieny rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem?

**Cíl 1**

Zjistit vliv profesních faktorů nadodržování zásad při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávislá proměnná**   1. délka praxe personálu 2. kvalifikační vzdělání personálu 3. specializační vzdělání personálu 4. pracovní zařazení personálu   Poznámka: přípustná je i kumulativní hypotéza, která shrne všechny výše uvedené proměnné v jednu hypotézu:  Profesní faktory (délka praxe, kvalifikační vzdělání, specializační vzdělání, pracovní zařazení) | **Závislá proměnná**  počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem |

**1H0:** Délka praxe personálu statisticky významně **NE**OVLIVŇUJE počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

**2H0:** Kvalifikační vzdělání personálu statisticky významně **NE**OVLIVŇUJE počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

**3H0:** Specializační vzdělání personálu statisticky významně **NE**OVLIVŇUJE počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

**4H0:** Pracovní zařazení personálu statisticky významně **NE**OVLIVŇUJE počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

**Kumulační hypotéza pro všechny výše uvedené proměnné:**

Profesní faktory (délka praxe, kvalifikační vzdělání, specializační vzdělání, pracovní zařazení) statisticky významně **NE**OVLIVŇUJE počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

**Cíl 2**

Zjistit vliv typu venózního vstupu nadodržování zásad při hygieně rukou , která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nezávislá proměnná**   1. Typ venózního vstupu (např. port, centrální venózní katétr, arteriální linka) | **Závislá proměnná**  počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem. |

**5H0:** Typ venózního vstupu statisticky významně **NE**OVLIVŇUJE počet pochybení při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.