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 na dodržování zásad při hygieně rukou, která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

Nezávislá proměnná	**Závislá 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)	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 na dodržování zásad při hygieně rukou , která je prováděná v souvislosti manipulací centrálním venózním vstupem.

Nezávislá proměnná	**Závislá proměnná**
5. Typ venózního vstupu (např. port, centrální venózní katétr, arteriální linka)	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.