Byla provedena logistická regrese za účelem předpovědi pravděpodobnosti, že člověk, který se chystá podstoupit kosmetický zákrok a nevykazuje vysoké hodnoty v BDI – testu na depresivitu, je muž. Toto téma jsme analyzovali kvůli současnému tlaku společnosti na vzhled. V poslední době se ukazuje, že o plastickou operaci stojí nejen ženy ale i muži.

Studie se zúčastnilo 276 lidí. Závislou proměnnou je tedy pohlaví a nezávislými proměnnými jsou podstoupení zákroku a výsledky BDI. Multikolinearita byla vyloučena (tolerance = 0,979; VIF = 1,021).

**Výsledky**

 Test shody modelu s daty je signifikantně významný *p*< .05. Model správně klasifikoval 82,8% žen a 74,8% mužů. Tabulka 1 ukazuje koeficient logistické regrese, Wald test a Exp(B). Velikost efektu je u obou prediktorů vysoká. Exp(B) pro plastickou operaci indikuje, že je u mužů 3,7 krát vyšší šance podstoupení plastické operace než u žen. Exp(B) pro BDI indikuje, že je u mužů 0,9 krát menší šance získat vyšší hodnoty v testu BDI.

Tabulka 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B | S.E. | Wald | df | Exp(B) |
| BDI | -,090 | 0,012 | 53,711 | 1 | 0,914 |
| Plastická operace | 1,325 | 0,300 | 19,454 | 1 | 3,763 |
| Konstanta | ,960 | 0,296 | 10,515 | 1 | 2,611 |

*Holky, chybí vám toho moc. Prosím o opravu.*

*SJ*