

Výsledek lze zapsat pomocí odhadnutého modelu:

$$\log \left(\frac{\pi}{1 - \pi} \right) = -1,42035 - 0,42514 \text{ štěp} - 0,49517 \text{ striktura} + 0,003252 \text{ délka sledování}$$

Tab. 4. Výsledky logistického regresního modelu

Tab. 4. The results of a logistic regression model

	Odhad regresního koeficientu	Standardní chyba odhadu	Testové kritérium (Wald)	p-value (dosažená hladina významnosti)
Absolutní člen^a	-1,420359	0,238883	-5,946	2,75.10 ⁻⁹
Metoda^b	-0,042514	0,222230	-0,191	0,8483
Striktura	-0,049517	0,027675	-1,789	0,0736
Délka sledování	0,003252	0,004704	0,691	0,4893

Deviance nulového modelu: 33,962 při 17 stupních volnosti
 Reziduální deviance: 29,641 při 14 stupních volnosti
 Akaikovo informační kritérium: 92,5

^apři této parametrizaci obsahuje absolutní člen i odhad úrovně pro chirurgickou metodu „lalok“ (v podstatě referenční úroveň), ^befekt operačního postupu štěp

Tab. 5. Srovnání výsledků rekonstrukce penilní uretry

Tab. 5. Comparison of results of penile urethral reconstruction

	Počet pacientů	Délka striktury (cm)	Doba sledování (měsíce)	Úspěšnost (%)
Živený lalok	524	2–17,5	12–69	71–96
Bukální štěp	251	2,1–13,6	12–56	69,6–100
p-value		0,0736	0,4893	0,8483

od 20 do 155. Průměrná délka striktur od 2 do 17,5 cm. V případech striktur nad 10 cm se jednalo o panstrikturu s postižením i části bulbární uretry. Průměrná doba sledování byla udávána od 12 měsíců do 69 měsíců.

Při řešení striktury penilní uretry s užitím bukálního štěpu u 251 pacientů se úspěšnost pohybovala od 69,6 % do 100 % na počtech pacientů od 3 do 73. Průměrná délka striktur byla od 2,1 do 13,6 cm. U striktur delších než 10 cm byla součástí rekonstrukce i přilehlá část bulbární uretry. Průměrná doba sledování byla udávána od 12 měsíců do 56 měsíců.

Nejvyšší úspěšnost, 96 %, při užití živeného laloku je referována při rekonstrukci kratších striktur, méně jak 2 cm. Nejčastěji řešenou délkou striktury je však 4–5 cm, kde je referována úspěšnost mezi 71–88,2 %. Výjimkou je práce Mostafy s úspěšností 95,4 % při řešení panstriktur přední uretry s průměrnou délkou 17,6 cm.

Užití bukálního štěpu při řešení striktur penilní uretry má 100% úspěšnost opět u krátkých striktur do 2,1 cm, při řešení striktur 3–5 cm se úspěšnost pohybuje mezi 82–88,2 %.

Na základě analyzovaných dat lze na 95% hladině významnosti konstatovat, že nejsou signifikantní rozdíly pro preferenci jedné z operačních metod. Výsledky podporují hypotézu o stejné účinnosti obou chirurgických metod (p-value 0,8483), nicméně by bylo potřeba získat více dat v mezi sebou vyvážených studiích. Zároveň lze usuzovat na skutečnost, že poněkud negativně působí na úspěšnost délka striktury, jejíž významnost je hraniční (p value = 0,0736). Výsledky shrnuje tabulka 5.

Validita srovnání úspěšnosti výsledků jednotlivých studií uvedených v článku je částečně ovlivněna průměrnou dobou sledování (Nikolavsky et al. s úspěšností 100 % při intervalu sledování 12 měsíců ve srovnání s Barbagli et al. s úspěšností 80 % při intervalu sledování 55 měsíců).