

# TRANSPLANTACE A MULTIPLIKACE VLASOVÝCH FOLIKULŮ

My vaše vlasové folikuly  
opravdu rozmnožíme

*„Nadměrná ztráta  
nebo vypadávání vlasů  
postihuje téměř polovinu  
mužské populace  
a více než šestinu  
ženské populace.“*



Příčin je více, u mužů se nejčastěji jedná o takzvanou androgenní alopecii. Vypadávání vlasů je v tomto případě mnohdy dědičné, způsobené přítomností látek, které pozměňují mužský pohlavní hormon testosteron na jeho derivát. Tato příčina se vyskytuje i u žen, avšak v daleko menší míře.

Výzkumy lékařů v Austrálii, Kanadě a Holandsku v oblasti kmenových buněk vedly postupně k vypracování nových metod přenosu vlastních vlasů. Jednou z těchto moderních metod je i technika, kterou provádí naše pracoviště.

Jedná se o folikulární multiplikaci, nebo-li rozmnožení vlasových folikulů. Metoda byla úspěšně zavedena do praxe a v roce 2002 získala i certifikát ISO 9001:2000.

V roce 2003 vznikla v Praze pracovní skupina, která si dala za cíl tuto revoluční metodu zavést i u nás. Kvalita této metody jim dala zapravdu, a proto mají od začátku roku 2004 všichni, kdo se o problematiku ztráty vlasů zajímají, možnost konzultace a následného řešení v PANACEA HAIR CLINIC.



*Dárcovská plocha ihned po odběru*



*Dárcovská plocha po 3 dnech*

Zakladatelem a vedoucím lékařem pracoviště a celého týmu je chirurg MUDr. Peter Hajduk. Členy lékařského týmu jsou dále MUDr. Michaela Havlíčková, dermatoložka, zabývající se také konzervativní léčbou alopecie, a chirurg MUDr. Robert Hašek. Konzultantem pro Slovensko je MUDr. Miroslav Glück.

MUDr. Peter Hajduk je držitelem certifikátu odborné způsobilosti, který byl vystaven školicím pracovištěm v Holandsku, na základě úspěšného absolvování dlouhodobého odborného školení. Taktéž ostatní členové operačního týmu jsou držiteli stejného certifikátu. V současnosti je PANACEA HAIR CLINIC jediným držitelem licence pro výkon této techniky.

## V čem spočívá revoluční metoda GHO-FM?

Vlasy rostou v přirozeně vytvořených folikulárních jednotkách, které obsahují obvykle 1–3 folikuly (vlasové váčky – cibulky). Kolem folikulární jednotky je tzv. vlasová pochva – obal, ve kterém se nacházejí zárodečné buňky, ze kterých vlas vyrůstá. Při odběru a přenosu vlasového štěpu zůstává malá část folikulární jednotky a jejího obalu na původním místě. Tento pozitivní efekt je způsoben „velikostí“ odběrové jehly a technikou odběru. Ze zachovalého kousku obalu po čase na původním místě může vyrůst opět nový vlas. Dárcové místo je tak z velké části zachováno. Díky metodě GHO-FM se tedy vlasové folikuly skutečně i rozmnožují, nikoliv „jen“ přemísťují.

**Pomocí folikulárních zárodečných buněk  
dokážeme transplatovat nejen vlasy,  
ale také obočí, řasy a vousy.**

### Jak zákrok probíhá?

Metoda GHO-FM je pro pacienta nesrovnatelně šetrnější než starší typy transplantací.

**Nová revoluční metoda  
řešení problému ztráty vlasů,  
jediná svého druhu u nás.**

Při metodě GH0-FM se nepoužívá skalpel. V první fázi se jednotlivé štěpy jeden po druhém vytahují speciálně vyvinutou jehlou o průměru 0,55–0,65 mm z odběrové části v zátylku. V druhé fázi se takto získané štěpy implantují do předem připravených miniaturních otvorů v cílové oblasti (např. na kouty, na temeno apod.). Pro vytvoření těchto otvorů je použita jehla stejné velikosti jako při odběru.

## Je procedura bolestivá?

Celý zákrok se provádí ve velice lehké, lokální anestezii, kromě několika okamžiků při aplikaci anestezie, necítí pacient žádnou bolest.

**Na rozdíl od klasické transplantace,  
my vaše vlasové folikuly  
opravdu rozmnožíme...**

## Nehrozí nějaké nebezpečí infekce?

Naší velkou snahou je předcházet všem možným komplikacím. Pacient před zákrokem obdrží v písemné podobě instrukce na prvních 14 dní po zákroku, ale i rady co dělat, resp. nedělat před zákrokem. Tento postup se nám velice osvědčil, a proto jsme po celou dobu provozování našeho pracoviště neměli žádnou pooperační infekci!

## Co se děje po zákroku?

Transplantace a multiplikace vlasových folikulů metodou GH0-FM je k pacientovi velice ohleduplná, doba hojení krátká, řádově 4 až 7 dní, nevyžaduje tudíž žádné ústavní léčení. Stačí jen několik dní bez fyzické námahy a vystavování se nadměrnému slunci a horku. Již po pouhých 7 dnech je pacient schopný veškerých pracovních a sociálních aktivit. Po 14 dnech i veškerého sportu. Pooperační kontroly nejsou nezbytně nutné, nicméně jsme rádi, když naši práci můžeme společně zhodnotit po jednom, třech a šesti měsících.

**Více případových studií na  
[www.panaceahairclinic.cz](http://www.panaceahairclinic.cz)**



*Cílová oblast před*



*Cílová oblast po 9 měsících*

# TRANSPLANTACE A MULTIPLIKACE VLASOVÝCH FOLIKULŮ



Porovnáváme	Metoda GHO-FM	Starší metody
<b>Vyjmutí štěpů z odběrové oblasti</b>	štěpy odebrány jehlou GHO 0,60–0,65 mm jeden po druhém  miniotvory není nutné nijak sešívát, zhojí se samy v průběhu 3–4 dnů bez jizvy	v odběrové části, většinou ze zátýlku, se vyřízne proužek kůže různé velikosti (až 3 x 17 cm)  kůže v zátýlku se musí sešít, vzniká tak trvalá jizva
<b>Lokální znecitlivění (anestezie)</b>	takřka bezbolestné díky speciální technice	klasický opich jehlou
<b>Příprava lůžek pro štěpy v cílové oblasti</b>	jehlou stejné velikosti a typu jako u odběru  bez patrných jizev	pomocí skalpelu, laseru nebo tzv. průbojniku  nestejný tvar štěpů a otvoru může mít za následek malou jizvu
<b>Sázení štěpů</b>	štěpy dokonale zapadají do připravených otvorů	štěpy nezapadají přesně do připravených otvorů
<b>Hojení odběrové části</b>	do 4 dnů jsou otvůrky v odběrové části zcela zhojeny	hojení trvá i několik týdnů
<b>Bolest po zákroku</b>	takřka žádná bolest v noci po zákroku ani později	bolest v místě jizvy může přetrvávat i několik měsíců
<b>Výsledný stav odběrové oblasti</b>	stopy po vyjmutí štěpů jehlou o průměru 0,60 mm nejsou po zhojení prakticky patrné.	jizva, většinou patrná po celý život
<b>Výsledný stav cílové oblasti</b>	kůže je hladká, štěpy zapadají do otvůrků, 96 % posazených štěpů vytvoří nové vlasy	štěpy většinou nezapadají přesně do otvorů, často je proto oblast hrbolatá
<b>Počet přenesených štěpů za den *</b>	až 1 300	až 2 500

*\* Metoda GHO-FM umožňuje opakovanou transplantaci ihned druhý den, nebo i několik dnů po sobě. To u starších metod zpravidla není možné, vzhledem k hojící se ráně v odběrovém místě.*



**Pro konzultace volejte  
MUDr. Peter Hajduk  
731 152 052**

Revoluční metoda



**PANACEA HAIR CLINIC, Koněvova 31, 130 00 Praha 3**  
**Tel: +420 222 582 340 (8:00–16:30 hod.)**  
**www.panaceahairclinic.cz**