

## **LECZENIE ŻYŁAKÓW ODBYTU METODĄ KLEJOWĄ HEMOFF**

### **Na czym polega leczenie klejem wewnątrznaczyniowym**

Leczenie niewydolności żylniej przy pomocy kleju wewnątrznaczyniowego to metoda stosunkowo nowa i małoinwazyjna. Głównym składnikiem chemicznym kleju wykorzystywanego do leczenia żylaków jest cyjanoakrylat, nierozpuszczalny w wodzie związek, który łączy w sobie silne właściwości adhezyjne (przyczepność), wysoką elastyczność i bakteriostatyczność. Cyjanoakrylat znany jest w medycynie od dawna i powszechnie wykorzystywany w chirurgii, wewnątrznaczyniowym leczeniu malformacji tętniczo-żylnych oraz przy endoskopowym leczeniu ostrego krwawienia z przewodu pokarmowego.

### **Jakie żylaki można leczyć metodą Hemoff**

System Hemoff pozwala na leczenie żylaków odbytu zewnętrznych, jak i wewnętrznych 2 i 3 stopnia. *Przed zabiegiem pacjenci powinni mieć wykonane badanie ultrasonograficzne układu żylnego metodą Dopplera, w celu określenia przyczyny powstawania żylaków.*

### **Jakie są przeciwwskazania do leczenia metodą Hemoff**

- choroby alergiczne, głównie zmiany skórne
- uczulenia na niektóre leki
- rozległe zmiany skórne w przebiegu chorób układowych tkanki łącznej
- zmiany niedokrwienne kończyn w przebiegu miażdżycy, cukrzycy i zapaleń naczyń
- zaburzenia krzepnięcia, szczególnie o typie nadkrzepliwości

### **Jak wygląda zabieg**

Pacjent do zabiegu układa się w pozycji „ginekologicznej”. Zabieg trwa od kilku do kilkunastu minut. Miejsce podania preparatu zostaje znieczulone miejscowo. Do zmienionego chorobowo guzka (hemoroida) za pomocą strzykawki podawane są niewielkie ilości preparatu. Po podaniu środka obliterującego chirurg uciska miejsce podanie przez ok. 2-3 minuty. Sklejenie zapoczątkowuje proces zwłóknienia żyłaka i w efekcie jego zwłóknienie. „Kurczenie się” guzków widoczne jest gołym okiem już pod koniec zabiegu.

### **Potencjalne powikłania i niekorzystne efekty metody Hemoff**

Zabiegi klejenia żył pozbawione są powikłań typowych dla metod termicznych tj.: zakrzepicy indukowanej wysoką temperaturą (ang. Endothermal Heat Induced Thrombosis, EHIT), powstania przetok tętniczo-żylnych i zaburzeń neurologicznych w postaci parestezji na skutek termicznego uszkodzenia włókien nerwowych i oparzeń skóry. Wśród działań niepożądanych, z którymi powinniśmy się liczyć po zabiegu klejem wewnątrznaczyniowym są:

- stan zapalny w przebiegu leczonych żylaków,
- zakrzepowe zapalenie żył,
- rumień w okolicy aplikacji kleju.

**MELIUS Clinic**

Łódzka 35-37, 87-100 Toruń

tel: 510 406 668

KRS nr 0000799611

Nr w RPWDL: 000000228479

Metoda ta obarczona jest minimalnym prawdopodobieństwem powstania krwaków bądź siniaków. Nie obserwowano ogólnoustrojowej reakcji alergicznej na cyjanoakrylat podczas jego stosowania przez wiele lat.

- Zakrzepica żył głębokich – bardzo rzadkie, najpoważniejsze powikłanie. Przestrzegając ustalonych reguł można uniknąć tego powikłania. Przede wszystkim, stosuje się ograniczoną ilość kleju tkankowego wstrzykiwanego jednorazowo do guzka hemoroidalnego. Chodzi o to, żeby klej pozostał w żyłach powierzchownych i nie przedostał się do układu żył głębokich. Standardowo można stosować do 0,3 ml kleju do jednego guzka hemoroidalnego, do 1 ml kleju na jedną sesję leczniczą. Również w celu uniknięcia przedostania się kleju do układu żył głębokich, stosuje się kompresję punktową każdorazowo po wykonanej aplikacji kleju.

- Zakrzepica żyłaków – niekiedy po podaniu kleju tkankowego w żyłaku nie dochodzi do oczekiwanego zwłóknienia, a jedynie powstaje skrzeplina. Nie jest to groźne, ale po kilku miesiącach skrzeplina ulega rozpuczeniu, żyłak ulega tak zwanej rekanalizacji i ponownie pojawia się pod skórą. Wymaga to powtórzenia zabiegu bądź zastosowania innej metody leczenia.

- Martwica skóry – w przypadku niezamierzonego podania kleju poza naczynie. Klej tkankowy Hemoff jest produktem wchłanianym, w przypadku podania poza naczynie klej ulegnie uelastycznieniu, a następnie wchłonięciu w okresie do 2 lat.

**Na ile skuteczna jest metoda Hemoff**

Należy podkreślić, że leczenie hemoroidów przy pomocy kleju wewnątrznaczyniowego w olbrzymiej większości wypadków jest pozbawione powikłań, a efekt kosmetyczny jest bardzo szybki i zadowalający.

Należy pamiętać, że zabieg przy użyciu kleju Hemoff jest leczeniem objawowym, które likwiduje już powstałe żylaki odbytu, ale nie zapobiega powstawaniu nowych. Dlatego niekiedy zabieg musi być powtarzany jeśli pojawiają się kolejne żylaki.

**ZGODA NA LECZENIE ŻYŁAKÓW ODBYTU METODĄ KLEJOWĄ HEMOFF**

Z pacjentką(em) przeprowadzono rozmowę, podczas której w sposób zrozumiały przedstawiłem celowość przeprowadzenia zabiegu, jego przewidywany przebieg i możliwe do wystąpienia powikłania. Pacjentkę(ta) zakwalifikowano do zabiegu.

Pieczętka i podpis lekarza

Po rozmowie z lekarzem, podczas której mogłem/am zadawać pytania i otrzymałem/am wyczerpujące odpowiedzi, po zapoznaniu się z rodzajem zabiegu, licząc się z możliwością wystąpienia powikłań oraz śródzabiegową zmianą postępowania dyktowaną wskazaniami medycznymi, wyrażam zgodę na zabieg leczenia żyłaków odbytu metodą Hemoff.

**Imię:****Nazwisko:**

data i podpis pacjentki(a)

**OŚWIADCZENIE PACJENTA:**

Oświadczam, że:

1. Zostałem szczegółowo poinformowany o rozpoznanym schorzeniu oraz proponowanym zabiegu ambulatoryjnym. Wiem na czym ten zabieg ma polegać, jaki będzie jego zakres i przebieg, jaki jest cel i oczekiwany wynik oraz rokowania z nim związane.
2. Zostałem szczegółowo poinformowany o ryzyku i zagrożeniach związanych z przeprowadzeniem zabiegu, a także ewentualnych, dających się przewidzieć konsekwencjach zarówno przebiegu jak i wyniku zabiegu oraz **skutkach rezygnacji z jego przeprowadzenia i/lub kontynuacji**. Zostałem poinformowany przez lekarza, że niemożliwe jest zagwarantowanie korzystnego wyniku zabiegu i może nastąpić konieczność **kolejnych zabiegów**. Zostałem poinformowany jakie są alternatywne możliwości leczenia rozpoznanego schorzenia i mam świadomość zalet oraz wad proponowanego zabiegu, również w porównaniu z tymi możliwościami.
3. Miałem możliwość zadawania pytań lekarzowi i przedstawienia mu swoich wątpliwości, a na zadane pytania i przedstawione wątpliwości uzyskałem zrozumiałe i wyczerpujące odpowiedzi i wyjaśnienia.
4. W historii choroby oraz podczas wywiadu i przeprowadzonych badań ujawniłem wszystkie znane mi schorzenia i dolegliwości i zarazem nie zataiłem istotnych informacji dotyczących stanu zdrowia oraz przebytych chorób.
5. Poinformowano mnie o konieczności odpowiedniego postępowania po przeprowadzeniu zabiegu i zobowiązuję się dokładnie przestrzegać zaleceń pozabiegowych i wizyt kontrolnych.
6. Zostałem poinformowany o prawie do rezygnacji od proponowanego zabiegu, nawet po podpisaniu niniejszego oświadczenia.
7. Zostałem poinformowany, przyjmuję do wiadomości i akceptuję, że zabieg odbędzie się jako odpłatny.

Podpis pacjenta/pacjentki/opiekuna .....

Toruń, dnia.....