

Gold-Kupfer-Spirale – Goldlily® IUP

Was ist die Gold-Kupfer-Spirale?

Die Gold-Kupfer-Spirale ist ein modernes, hormonfreies Intrauterinpessar, das wegen seines doppelten Empfängnischutzes zu den zuverlässigsten Spiralen gezählt wird.

Die Gold-Kupfer-Spirale besteht aus einem flexiblen, lillienförmigen Polyethylenrahmen, um den ein Draht aus einer hochwertigen Goldkupferlegierung gewickelt ist, der der Spirale neben der üblichen mechanischen Wirkungsweise einen elektrochemischen Schutz verleiht. Das in der Legierung enthaltene Edelmetall sorgt dabei dafür, dass das Risiko von Entzündungskrankheiten minimiert wird. Ebenso ist die Verträglichkeit gegenüber herkömmlichen Kupferspiralen, die häufig stärkere Monatsblutungen und Regelbeschwerden auslösen, bedeutend höher, so dass eine Entscheidung für die Gold-Kupfer-Spirale jahrelange, sorgenfreie Verhütung bedeutet.

Die Gold-Kupfer-Spirale wird von Ihrer Frauenärztin / Ihrem Frauenarzt direkt in die Gebärmutterhöhle eingelegt und bietet Ihnen je nach Typ bis zu zehn Jahre unkomplizierte und sichere Empfängnisverhütung.

Für wen ist die Gold-Kupfer-Spirale empfehlenswert?

Die Gold-Kupfer-Spirale eignet sich für alle Frauen, die sich eine unkomplizierte, hormonfreie Methode der Empfängnisverhütung über mehrere Jahre wünschen, z.B.

- Frauen, die in nächster Zeit keine Schwangerschaft planen oder die Familienplanung abgeschlossen haben
- Frauen, die z.B. auf Grund ihrer Lebenssituation nicht täglich an die Verhütung denken möchten
- Frauen, die häufig Beschwerden mit Unterleibsinfektionen haben, z.B. Blasenentzündung
- Diabetikerinnen und Raucherinnen, die hormonfrei verhüten möchten oder müssen
- Junge Mütter, die sorgenfrei stillen möchten

Lassen Sie sich von Ihrer Frauenärztin / Ihrem Frauenarzt beraten. Sie / Er wird zunächst prüfen, ob die Gold-Kupfer-Spirale aus medizinischer Sicht für Sie in Frage kommt. Gemeinsam können Sie sich anschließend für eine für Sie geeignete Verhütungsmethode entscheiden.

Wie funktioniert die Gold-Kupfer-Spirale?

Die empfängnisverhütende Wirkung der Gold-Kupfer-Spirale beginnt sofort nach der Einlage. Durch seinen Goldanteil wird der Metalldraht auch nach längerer Zeit nicht brüchig und kann je nach Typ bis zu zehn Jahre in der Gebärmutter verbleiben.

Zum einen wirkt die Gold-Kupfer-Spirale nidationshemmend wie eine herkömmliche Kupferspirale, d.h. sie verhindert in der Gebärmutter, dass sich ein Ei einnistet. Außerdem emittiert der aus einer Gold-Kupfer-Legierung bestehende Metalldraht durch seinen elektrochemischen Lösungsmechanismus bei einer Oberfläche von 240mm² vergleichbar viele spermizide (Spermien schädigende) Kupferionen wie ein ausschließlich aus Kupfer gefertigter, homogener Draht mit wesentlich größerer Oberfläche (380-390mm²). Zum anderen bilden die bei der Gold-Kupfer-Spirale verwendeten Legierungen aus Gold und Kupfer an ihrer Oberfläche durch die Berührung mit dem Sekret der Gebärmutter eine große Anzahl lokaler galvanischer Elemente. Das Kupfer erfüllt die Rolle der Anode, das Edelmetall die Rolle der Katode. Auf Grund der erzeugten mikrogalvanischen Elemente verringern sich die Beweglichkeit, die Kapazität und die Überlebensfähigkeit der Spermien. Zudem lösen sich in kleinsten Mengen Goldionen, die in situ bakterizide und fungizide Wirkung ausüben.

Dadurch lässt sich erklären, dass bei der Nutzung der Gold-Kupfer-Spirale kaum Entzündungskrankheiten vorkommen. Ebenso ist die Verträglichkeit gegenüber herkömmlichen Kupferspiralen, die meistens stärkere Monatsblutungen auslösen, bedeutend höher.

Wie sicher verhütet die Gold-Kupfer-Spirale?

Der doppelte Verhütungsschutz der Gold-Kupfer-Spirale macht sie zu einer der zuverlässigsten Spiralen. Die Gold-Kupfer-Spirale hat einen Pearl Index von 0,5-1,0 und zählt daher zu den sichersten hormonfreien Methoden der Empfängnisverhütung.

Mit dem Pearl-Index wird die Zuverlässigkeit von Methoden der Empfängnisverhütung gemessen. Der Pearl-Index wird folgendermaßen ermittelt: Verhüten 100 Frauen ein Jahr lang mit der gleichen Methode, dann entspricht die Anzahl der Frauen, die in diesem Zeitraum trotzdem schwanger werden, dem Pearl-Index. Sollten 3 Frauen ungewollt schwanger werden, beträgt der Pearl Index also 3.

Weitere Informationen:

Dr. Schittenhelm Pharma GmbH & Co. KG
Bamberger Str. 26
96132 Schlüsselfeld
Telefon: 09552 92 99 08 0