

Infos INUSphere®

Sehr geehrte/r Patient/in, (m/w/d) Sie interessieren sich für die INUSphere® .

Verfahrensweise: Die INUSphere® ist eine Doppelmembran-Filtrationsapherese. Das Verfahren selbst ist seit 25 Jahren als Behandlungsverfahren in der Medizin weltweit etabliert, meist im klinischen Bereich oder in der Lipidapherese.

Bei der INUSphere® kommt ein speziell angepasstes Equipment zum Einsatz sowie ein, ihrer besonderen Situation angepasstes, Filtersystem. Entscheidend ist, dass das Blutplasma mittels dieses speziellen Filters von krankhaften Faktoren entlastet wird. Die prozentuale Entlastung ist individuell.

Ablauf des Verfahrens: Das Blut wird über 2 Armvenen gewonnen und kontinuierlich über eine Blutpumpe an einen sog. Plasmafilter geführt, der das Plasma abtrennt.

Das gewonnene Plasma wird über eine Plasmapumpe dem Spezialfilter zugeführt. Dieser besitzt die Eigenschaft krankhaft veränderte Bestandteile/ Proteine zu erkennen und aus dem Plasma abzufangen (filtrieren). Typisch dabei ist, dass die Fasern des Filters sich dabei verfärben und der Druck in den Fasern ansteigt. Ab einem bestimmten Druck in den Fasern des Filters werden die Eiweiße durch automatische Steuerung und Spülungen in einen Beutel abgeleitet.

Für die Zeit der ca. 2-2,5 Stunden dauernden Behandlung, je nach individuellem Plasmavolumen, muss das Blut vorübergehend verdünnt werden um ein optimaleres Ergebnis zu bekommen. Hierzu wird zu Beginn der INUSphere® das Medikament Heparin® in das System hinzugegeben. Die Dosis des Medikamentes ist für sie genau berechnet, so dass am Ende der Behandlung die Wirkung des Medikamentes zu mehr als 90% aufgehoben ist.

Die Start- Dosis wird sehr gering gehalten (gleich einer Bauchinjektion nach einer OP) Nachgesetzt wird nur wenn es notwendig ist.

Eine Thermoregulation sorgt für die Erwärmung und Optimierung des Blutflusses. Das Volumen wird genau auf Sie berechnet und sorgt für Ihre optimale Entlastung.

Zur weitestgehenden Vermeidung o.g. Nebenwirkungen werden folgende Maßnahmen ergriffen:

1. Zeitgleich zur Ausleitung von Blut aus den Armvenen wird physiologische Kochsalzlösung infundiert, bzw. alle Schlausysteme des Gerätes sind mit Kochsalzlösung vorgefüllt, so dass eine Volumenverschiebung durch Blutentzug im Verhältnis 1:1 ausgeglichen wird. Mit diesem Verfahren sind Blutdruckabfälle, sowie Schwindel und Herzrhythmusstörungen ein seltenes Ereignis (kleiner 1:1000). In jedem Fall wird vor der INUSphere® ein EKG geschrieben, um den Herzrhythmus und die Herzfähigkeit zu prüfen. Natürlich werden Sie während der Therapie laufend überwacht.

2. Nach Beendigung der INUSphere® werden die Kanülen in den Armvenen entweder vom Arzt bzw. Fachpersonal gezogen und ein fachgerechter Verband angelegt , um blaue Flecken zu vermeiden.

3. Sollte Ihnen eine Unverträglichkeit bekannt sein, bitte informieren Sie uns jetzt darüber. Ihre Information ist wichtig für uns zur Optimierung ihrer Behandlung. Allergien können so vermieden werden.

Preise:

INUSphere® mit der Spezialmembran TKM58 1. Therapie 2800,00 €, 2. Therapie 2500,00 €

Bei der Ersttherapie erfolgt eine umfangreiche Untersuchung, danach bekommen Sie einen Plan zur Stabilisierung. Bitte terminieren Sie sich Ihren Termin unter +43 (0)512 - 346 437.