**OP-Technik** 

# Rapid Rhino 900 bei posteriorer Epistaxis



## Rapid Rhino ist die Lösung bei Epistaxis

Rapid Rhino ist eine Nasentamponade, die speziell zur Lösung der wichtigsten Probleme bei der Therapie der Epistaxis entwickelt wurde. Jetzt erfolgt die Einführung von Rapid Rhino 900. Diese 9 cm lange Tamponade ist der erste Rapid Rhino-Katheter mit 2 Ballons. Er wurde speziell für die Behandlung von Blutungen in den hinteren Nasenabschnitten entwickelt, die von der A. sphenopalatina ausgehen. Endlich gibt es eine Nasentamponade, die bei posteriorer Epistaxis die Blutung sofort stoppt und dabei denselben Patientenkomfort bietet, für den Rapid Rhino bekannt ist.

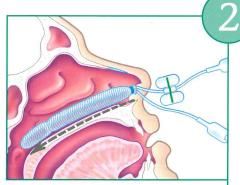
# Anleitung zum Gebrauch des Rapid Rhino 900



Mindestens 30 Sekunden einweichen

## Umgang mit dem Produkt

- Für den Gebrauch den Rapid Rhino 900 aus der Verpackung entnehmen
- Blaue Kunststoffhülle entfernen
- Das Produkt gründlich durch Eintauchen in sterilem Wasser über mindestens 30 Sekunden tränken.

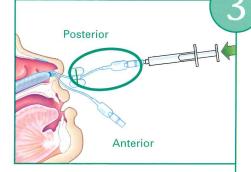


Einführen des Rapid Rhino

#### Technik des Einführens

 Rapid Rhino 900 parallel zum Septumboden oder entlang der Oberseite des harten Gaumens soweit in das Nasenloch des Patienten einführen, bis der blaue Markierungsring innerhalb der Nasenöffnung zu liegen kommt.



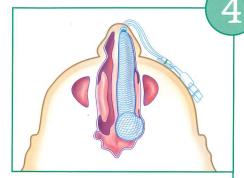


#### **Technik-Tipp**

Wenn der Druck in der hinteren Kammer groß genug ist, Spritze vom Aufblasventil abziehen und die Tamponade sanft soweit nach vorne ziehen, bis genügend Druck auf die Blutungsstelle in den hinteren Nasenabschnitten ausgeübt wird.

#### Aufblasen der hinteren Manschette

- Nehmen Sie den Schlauch zum Aufblasen, der mit dem grünen Streifen auf dem Verschluckschutz-Butterfly gekennzeichnet ist. Über diesen wird die hintere Manschette befüllt, die zuerst aufgeblasen werden sollte.
- Mithilfe einer 20 ml Spritze nun langsam den hinteren Ballon in der Nase des Patienten nur mit Luft aufblasen. Dabei passt sich der Ballon den anatomischen Verhältnissen in der hinteren Nasenhöhle an.
- Verwenden Sie die Kontrollmanschette wie bei einem Endotrachealtubus zur Überwachung des intranasalen Drucks beim Befüllen.
- Wenn die Kontrollmanschette rund ist und sich fest anfühlt, den Aufblasvorgang beenden.

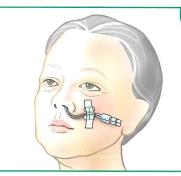


Sanfter und gleichmäßiger Druck auf die Blutungsstelle

#### Aufblasen der vorderen Manschette

 Anschließend den zweiten Schlauch zum Aufblasen nehmen, der nicht mit einem Verschluckschutz-Butterfly versehen ist.
Dieser dient dem Befüllen des vorderen Ballons mit Luft.
Wieder durch beständiges Fühlen der Kontrollmanschette den intranasalen Druck überwachen, wobei darauf zu achten ist, dass ein zu starkes Aufblasen vermieden wird.

#### Entlassung des Patienten

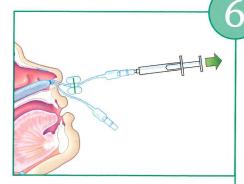


## Entlassung des Patienten

- Wenn beide Ballons genügend stark aufgeblasen sind, sollte der Patient 15 - 20 Minuten sitzend warten, bevor er entlassen wird. Da die Schwellung im Nasenbereich in dieser Zeit abklingt, kann ein weiteres Befüllen der Ballons mit Luft notwendig werden, um eine Verlagerung der Tamponade zu verhindern.
- Nach dieser zweiten Prüfung der Kontrollmanschette beide zum Aufblasen dienenden Schläuche an der Wange des Patienten mit Pflaster fixieren. Der so versorgte Patient kann nun entlassen werden.

## Entfernung

 Der Patient kann sich nach 24 - 72 Stunden zur Entfernung der Tamponade erneut vorstellen oder einen HNO-Arzt zur Nachkontrolle aufsuchen.



Ablassen der Luft und Entfernen der Tamponade

Rapid Rhino Nasentamponaden zeichnen sich durch große Volumina bei niedrigem Druck aus. Die von Ihnen ausgeübte sanfte und gleichmäßige Kompression stillt die Blutung an ihrer Quelle.

Durch seinen einzigartigen Aufbau kann Rapid Rhino Nasenbluten prompt beherrschen. Und beim Einführen und Entfernen ist es für den Patienten angenehmer als andere Formen der Tamponade. Mit RR 900 kann Rapid Rhino jetzt auch zur Kontrolle der posterioren Epistaxis eingesetzt werden.

### **Einseitige Modelle**



#### Rapid Rhino 450

 4,5 cm langer, aufblasbarer Epistaxis-Katheter



#### Rapid Rhino 900 NEU!

- 9 cm lange Tamponade für die posteriore Epistaxis.
- mit 2 Ballons, die eine Beherrschung intranasaler, von der A. sphenopalatina ausgehender Blutungen ermöglichen



**Beidseitige Modelle** 

#### Rapid Rhino 552

 5,5 cm langer, beidseitiger Epistaxis-Katheter



#### Rapid Rhino 750

 7,5 cm langer, aufblasbarer Epistaxis-Katheter



#### Rapid Rhino 550

 5,5 cm langer, aufblasbarer Epistaxis-Katheter



#### Rapid Rhino 752

 7,5 cm langer, beidseitiger Epistaxis-Katheter



### **Rapid Rhino 551**

 5,5 cm langer, aufblasbarer Epistaxis-Katheter mit integriertem Luftweg



#### **Rapid Rhino 751**

 7,5 cm langer, aufblasbarer
Epistaxis-Katheter mit integriertem Luftweg



#### International

ArthroCare Europe AB Skeppsbron 2 111 30 Stockholm Schweden Tel: +46 8 546 172 00 Fax: +46 8 546 172 39 ent@arthrocare.se

#### Deutschland

ArthroCare (Deutschland) AG Berghauser Str. 62 42859 Remscheid Deutschland Tel: +49 2191 93342 0 Fax: +49 2191 93342 49 info@arthrocare.de

## Österreich

ArthroCare Austria AG Kaufmannstrasse 16 6020 Innsbruck Österreich Tel: +43 512 361 538 00 Fax: +43 512 361 538 60 info@arthrocare.at

#### Schweiz

ArthroCare Switzerland Gewerbestrasse 2 4528 Zuchwill Schweiz Tel: +41 32 686 88 99 Fax: +41 32 686 88 90 info@arthrocare.ch

Nicht für den Vertrieb in den Vereinigten Staaten.

© 2010 ArthroCare Corporation. ArthroCare, Rapid-Pac und Rapid Rhino sind eingetragene Marken der ArthroCare Corporation. Rhino Rocket ist eine eingetragene Marke der Shippert Medical Technologies Corp.