

Anziehanleitung



Lerman HWS - Fixationsorthese



Die effizienteste Ruhigstellung der Halswirbelsäule wird mit dem allgemein bekannten Halo System erreicht.

Durch die stabile Fixierung des Schädels mit der Orthese, wird eine fast 100%ige Immobilisierung erreicht, welche aber durch Hauteingriffe, verursacht durch die Kopfschrauben erkaufte werden muss.

Die Lerman Minerva Cervical Orthese war bisher das zweitstabilste System mit dem man eine 70-80%ige Immobilisierung erreicht. Die Lücke zwischen diesen beiden bekannten Methoden schließt nun die Lerman HWS-Fixationsorthese. Mit dieser Orthese erreichen Sie eine größere Stabilität als mit anderen nicht invasierenden Cervical Orthesen.

Achtung:

Die Silikonbänder dürfen nicht auf offener oder irritierter Haut getragen werden.



Beschreibung der Lerman HWS-Fixationsorthese

Die Besonderheiten der Lerman HWS-Fixationsorthese sind die ventrale Brustplatte und der halboffene Kopfring.

Eine Schlüsselfunktion übernimmt auch das allergiefreie Material, welches an allen Stellen mit Hautkontakt in das Kopfteil eingearbeitet ist. Es haftet an der Haut und gibt ein Höchstmaß an Schutz vor Druckstellen.

Der Kopf wird über ein Hinterhauptteil in dem halben Stirnring gehalten. Das Kinn ruht in einer Auflage, die nach oben fixiert wird. Die ganze Kopfeinheit ist über 2 Rundstäbe mit der Brustplatte verbunden. Über Gelenke, die sich oben und unten an den Rundstäben befinden wird das Kopfteil positioniert und in der Höhe justiert.

Die Brustplatte wird über einen Rückengurt und zwei sich kreuzenden Schultergurte fixiert.

- ♦ Die Lerman HWS-Fixationsorthese ist MRI zugelassen.

LOT-Nummer bitte für evtl. Beanstandungen aufbewahren

LOT



Bestellung Fon 0731-1401280 Fax 0731-1401289 www.neatec.de info@neatec.de

Anziehanleitung



Lerman HWS - Fixationsorthese



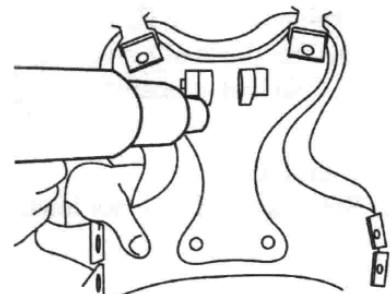
Zum Anlegen der Orthese wird der Patient auf den Rücken gelegt. Das Kopfteil und die Weste werden separat angelegt und später miteinander verbunden.

Mit dem mitgelieferten Schlüssel öffnen Sie die Schrauben auf der Brustplatte und trennen das Kopfteil von der Weste.

Entfernen Sie den Brustgurt von der Weste und legen Sie die Brustplatte auf. Nun überprüfen Sie die Passform. Wenn die Brustplatte nicht formschlüssig anliegt, können Sie diese mit einem Heißluftgebläse nacharbeiten.

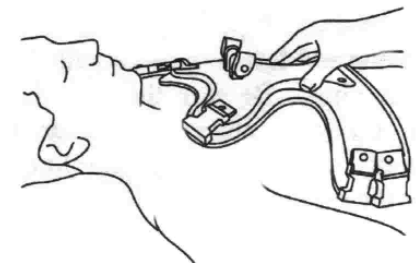
- ◆ **Vorsicht: mit max. 140°C bearbeiten, damit das Material nicht delaminiert**

- ◆ Legen Sie die angepasste Weste auf den Patienten. Entfernen Sie den Überzug vom Brustband und stellen Sie die Länge ungefähr ein. Ziehen Sie nun das Brustband unter dem Patienten durch. Das Band sollte gut fest sitzen. Ziehen Sie die Schultergurte über Kreuz unter dem Patienten durch und ziehen Sie auch diese gut an.



- ◆ Um das Anlegen des Kopfteils zu vereinfachen, lösen Sie zuerst die 2 Schrauben der Gelenkverbindung.

- ◆ Das Kopfteil hat eine freihängende Kinnauflage, die über die beiden seitlichen Klappschnallen in der Länge eingestellt werden kann. Die Klappschnallen werden zusätzlich durch Velcrobänder vor ungewolltem Öffnen gesichert.



- ◆ Die Kinnauflage wird noch durch 2 weitere Velcrobänder an dem Rahmen befestigt.

- ◆ Wenn Sie das Kopfteil anlegen, müssen Sie die Position des senkrechten Rahmens in der Sagittalebene überprüfen. Der Rahmen soll vor den Ohren positioniert sein, wenn das Stirnband an der Stirn anliegt. Um die Anterior/Posterior Position einzustellen, lösen Sie den Velcroverschluss der Stirnanlage.



- ◆ Montieren Sie die Stirnanlage so tief wie möglich, es sollte aber noch 1 bis 1,5 cm oberhalb der Augenbraue sein.

LOT-Nummer bitte für evtl. Beanstandungen aufbewahren

LOT



Bestellung Fon 0731-1401280 Fax 0731-1401289 www.neatec.de info@neatec.de

Anziehanleitung



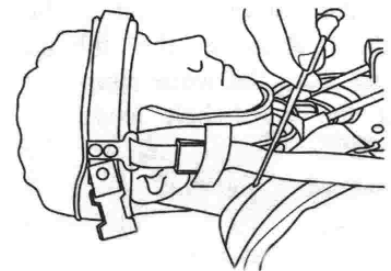
Lerman HWS - Fixationsorthese



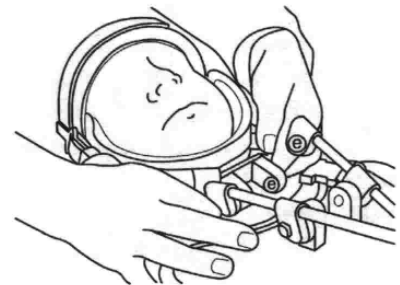
- ◆ Ziehen Sie die Kinnauflage mit den beiden Gurten gegen das Kinn und schließen Sie die seitlichen Klappschnallen. Überprüfen Sie ob das Haftpolster mittig auf der Kinnauflage liegt. Sichern Sie die Klappschnallen mit dem Klettband.



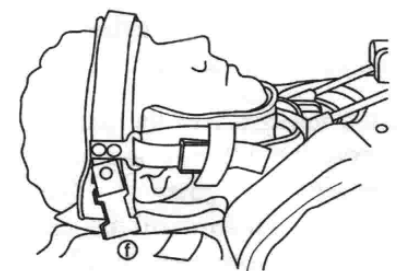
- ◆ Befestigen Sie die Kinnauflage mit den 2 Velcroverschlüssen fest an dem Rahmen. Schneiden Sie das überstehende Klettband ab.



- ◆ Entfernen Sie die Schrauben von dem Zahnkranz, so dass Sie die Klemmstücke auf das Rundrohr schieben können. Ziehen Sie nun die Schrauben unter Beobachtung der korrekten Stellung bzw. Extension wieder fest.



- ◆ Schieben Sie die Hinterhauptstütze unter den Kopf und schließen Sie die 4 Verschlüsse gut.



- ◆ Wenn erlaubt, bringen Sie den Patienten nun in die Sitzposition. Wenn nötig, nehmen Sie noch Feinjustierungen vor. Das Kinnband sollte das Mundöffnen um die Hälfte limitieren.

- ◆ **Das Produkt wurde auf Hautverträglichkeit getestet.**

Die Lerman HWS- Fixationsorthese ist nicht für den Wiedereinsatz bestimmt.

LOT-Nummer bitte für evtl. Beanstandungen aufbewahren

LOT



Bestellung Fon 0731-1401280 Fax 0731-1401289 www.neatec.de info@neatec.de

Anziehenanleitung



Lerman HWS - Fixationsorthese



Patienteninformation

Falls Sie nicht anders von Ihrem Arzt unterwiesen worden sind, sollten Sie die Orthese nicht abnehmen oder nachstellen. Es ist beabsichtigt, Ihre Wirbelsäule während des Heilungsprozesses zu stabilisieren.

Jede Veränderung kann zu Komplikationen führen.

Da die Orthese mit haftendem Material gefüttert ist, dürfen Sie nicht wie gewohnt Baden oder Duschen.

Sie können Ihre Haut reinigen indem Sie einen feuchten Waschhandschuh unter der Orthese hindurchschieben. Am Rücken kann das Gleiche durch eine Hilfsperson gemacht werden. Auch am Kinn können Sie so verfahren oder ein Hygienetuch benutzen. Regelmäßiger Gebrauch von Körperpuder mindert den Juckreiz.

LOT-Nummer bitte für evtl. Beanstandungen aufbewahren

LOT



Bestellung Fon 0731-1401280 Fax 0731-1401289 www.neatec.de info@neatec.de