

Estas instrucciones son para referencia profesional antes de la cirugía y deben leerse detenidamente.

Descripción

Los tubos traqueales en «T» de Invotec están diseñados para el tratamiento quirúrgico de la estenosis traqueal y subglótica y la reconstrucción de la tráquea cervical y torácica. Los tubos en «T», hechos de silicona de grado médico, están diseñados para mantener la permeabilidad de las vías respiratorias traqueales y para proporcionar ventilación a través de la laringe. Pueden permitir la humidificación y la fonación normales y pueden brindar apoyo en el tratamiento de la lesión traqueal aguda.

Indicaciones

El tubo en «T» se puede utilizar como un estent traqueal y un tubo de traqueotomía y se puede usar en las siguientes circunstancias:

- En la estenosis traqueal, cuando la vía aérea cervical o torácica no se puede reparar, o como sustituto de la tráquea cervical cuando no se puede recomponer o reconstruir;
- Como soporte de la reconstrucción de la tráquea cervical;
- Antes de la reconstrucción para mantener una vía aérea adecuada mientras se espera a que la inflamación disminuya;
- Como medida paliativa para pacientes con carcinoma de tráquea irresecable;
- Cuando no queda suficiente tráquea para reparar debido a una cirugía previa;
- Con resección segmentaria y anastomosis;
- Cuando el paciente no es un buen candidato para la cirugía reconstructiva traqueal.

Contraindicaciones

El tubo en «T» no se puede utilizar para evitar la aspiración ni como conducto para una ventilación positiva a través de la rama externa. Debe predeterminarse si la extremidad proximal descansará sobre las cuerdas vocales con riesgos adicionales discutidos por el personal de atención médica.

Precaución:

- Este producto es para uso en un solo paciente
- La ley federal restringe la venta de este dispositivo por un médico o por orden de este
- Este producto se envía NO ESTÉRIL.

Esterilización

Paso 1. Retire el producto del paquete; con guantes limpios, enjuague el tubo en «T» con agua limpia. Seque con una toalla que no deje pelusa.

Paso 2. Coloque el producto en el paquete de esterilización y escriba la información adecuada en la etiqueta de esterilización.

Paso 3. Esterilice usando autoclave a vapor: Esterilización por vapor: esterilice instantáneamente usando vapor durante 3 minutos a 132 grados centígrados a 2,06 Bar.

Técnicas de manipulación

1. El tubo traqueal en «T» debe permanecer tapado o tener una válvula de habla conectada cuando sea posible para ayudar a mantener la tráquea húmeda y permitir la fonación y la respiración normales.

2. Antes de limpiar, retire el tapón. Para evitar perder el tapón, guárdealo en un lugar limpio.

3. El tubo traqueal en «T» puede aspirarse de 2 a 3 veces al día o según las indicaciones del médico. Incline la parte externa del tubo hacia arriba o hacia abajo para dirigir la cánula de aspiración hacia los extremos superior e inferior. Inserte el catéter de aspiración lenta y cuidadosamente mientras elimina la mucosidad y las secreciones.

4. Limpie el interior y el exterior de la rama externa con un aplicador con punta de algodón humedecido en peróxido de hidrógeno. Con otro aplicador humedecido con solución salina, continúe limpiando hasta que no quede peróxido de hidrógeno en el aplicador y el interior de la rama externa del tubo traqueal en «T» esté despejado.

5. Use la solución Betadine® o ungüento antibiótico dos veces al día para limpiar el revestimiento alrededor de la parte externa del tubo.

6. Durante los meses de invierno, o en condiciones de vida prolongadas en interiores con control climático automático, se recomienda humedad constante para evitar la aparición de costras persistentes dentro del tubo.

• La colocación intraparitoria durante un procedimiento de resección-reanastomosis abierta se logra mediante la colocación cuidadosa del tubo en «T» para sostener la zona recién reconstruida. La rama externa (brazo horizontal) se coloca idealmente lejos de la anastomosis para minimizar el riesgo de retraso en la cicatrización.

• La colocación endoscópica del tubo en «T» puede ser difícil y tediosa. Se debe determinar el diámetro correcto del tubo en «T» para permitir poco o ningún movimiento horizontal. En casos de estenosis subglótica, el tubo en «T» se ajusta con precisión para que no se extienda por encima del borde libre de las cuerdas vocales. Es preferible recortar el tubo en «T» para que se adapte a los requisitos dimensionales precisos.

1. La colocación del tubo en «T» va precedida de una dilatación y calibración.

2. Sobre la base del diámetro calibrado, se puede introducir un dilatador de goma, un catéter flexible o una cinta umbilical a través del traqueostoma y pasar retrogradamente a través de la laringe, sujetarlo con un laringoscopio y extraerlo por la boca.

3. El tubo en «T» se orienta correctamente y se coloca, o bien directamente en el estoma y se tira retrogradamente con la extremidad externa asegurada, o se une extroralmente y se transporta progra da a la tráquea hasta que la extremidad externa se pueda extraer a través del estoma, lo que permite la colocación adecuada de las extremidades superiores e inferiores del eje del tubo en «T» dentro de la tráquea.

4. Una vez hecho esto, el miembro inferior del tubo en «T» está distal al estoma y el miembro superior se extiende en sentido proximal, con el miembro externo sobresaliendo del estoma.

5. Se desenganchan los dilatadores, catéters o cinta umbilical y se comprueba la posición del tubo en «T» para una colocación nivelada precisa.

6. Un examen endoscópico puede verificar que el tubo en «T» está colocado correctamente sin doblarse y que permite que el paciente se despierte. La longitud incorrecta del tubo en «T» se corrige tan pronto como se detecta.

• El uso de dilatadores flexibles en una técnica de paso retrogrado permite dilatar los segmentos estenóticos de forma atraumática y colocar el tubo en «T» en el segmento estenótico para dar soporte. Se tapa el brazo horizontal y se evalúa el estado de las vías respiratorias del paciente. Cuando se desea un tubo en «T» de mayor tamaño, el procedimiento endoscópico se repite después de varias semanas y se inserta un tubo en «T» de mayor calibre. Cuando se ha alcanzado el tamaño del lumen final, se evalúa al paciente para la extracción final del tubo en «T», que se realiza bajo anestesia para permitir la evaluación endoscópica.

• Un tubo en «T» colocado correctamente puede dejarse *in situ* hasta un máximo de 29 días para permitir una cicatrización firme y la estabilización de la reparación.

• La extracción del tubo en «T» se realiza mejor bajo anestesia para que la permeabilidad de las vías respiratorias pueda evaluarse endoscópicamente, se eviten las molestas inéditas al paciente y se puedan eliminar las granulaciones, suturas y otros impedimentos.

Antes de retirar el tubo en «T», aspire completamente y confirme que no hay evidencia de depósitos en exceso en el interior del tubo.

	Manufacturer: Indicates the medical device manufacturer, as defined in EU directives 90/385/EEC, 93/42/EEC, and 98/79/EC. ES: Fabricante: Indica el fabricante del producto sanitario, según lo definido en las Directivas de la UE 90/385/CEE, 93/42/CEE y 98/79/CE. PT: Fabricante: Indica o fabricante do dispositivo médico, conforme definido nas Directivas da UE 90/385/CE, 93/42/CE, e 98/79/CE. FR: Fabricant: Indique le fabricant du dispositif médical, tel que défini dans les directives UE 90/385/CE, 93/42/CE et 98/79/CE. IT: Produttore: Indica il produttore del dispositivo medico, come definito nelle direttive UE 90/385/CE, 93/42/CE, e 98/79/CE. DE: Hersteller: Gibt den Hersteller des Medizinprodukts an, gemäß den Definitionen in EU-Richtlinien 90/385/EWG, 93/42/EWG und 98/79/EWG. NL: Fabrikant: Geeft de fabrikant van het medische hulpmiddel aan, zoals gedefinieerd in EU-richtlijnen 90/385/EWG, 93/42/EWG en 98/79/EWG. TK: Üretici: 90/385/EEC, 93/42/EEC ve 98/79/EC sayılı AB yönelerinde tanımlanmış şekilde tibbi cihaz üreticisini ifade eder.
	Authorized representatives in the European Community. This symbol shall be accompanied by the name and address of the authorized representative in the European Community, adjacent to the symbol. ES: Representantes autorizados en la Comunidad Europea. Este símbolo irá acompañado del nombre y la dirección del representante autorizado en la Comunidad Europea, junto al símbolo. PT: Representantes autorizados na Comunidade Europeia. Este símbolo deve ser acompanhado pelo nome e endereço do representante autorizado na Comunidade Europeia, adjacente ao símbolo. FR: Représentants autorisés dans la Communauté européenne. Ce symbole est accompagné du nom et de l'adresse du représentant autorisé dans la Communauté européenne, à côté du symbole. IT: Rappresentanti autorizzati nella Comunità Europea. Questo simbolo è accompagnato dal nome e dall'indirizzo del rappresentante autorizzato nella Comunità europea, adiacente al simbolo. DE: Bevollmächtigte Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft. Zu diesem Symbol sind der Name und die Anschrift des bevollmächtigten Vertreters in der Europäischen Gemeinschaft anzugeben, und zwar neben dem Symbol. NL: Gemachtdig vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap. Dit symbool gaat vergezeld van de naam en het adres van de gemachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap, naast het symbool. TK: Avrupa Topluluğu'ndaki yetkili temsilciler. Bu simbole, yanına Avrupa Topluluğu'ndaki yetkili temsilcinin adı ve adresi eklik etmelidir.
	Batch code: Indicates the date after which the medical device is not to be used. ES: Fecha de caducidad: indica la fecha a partir de la cual el producto no debe utilizarse. PT: Código de data: indica a data após a qual o dispositivo médico não deve ser usado. FR: Date à utiliser avant le: Indique la date après laquelle le dispositif médical ne doit plus être utilisé. IT: Data di scadenza: Indica la data dopo la quale il dispositivo medico non deve essere utilizzato. DE: Verfallsdatum: Gibt das Datum an, ab dem das Medizinprodukt nicht mehr verwendet werden darf. NL: Houdbaarheidsdatum: Geeft de datum aan waarna het medische hulpmiddel niet meer mag worden gebruikt. TK: Son kullanma tarihi: Tibbi cihazın kullanılabileceği son tarihi belirtir.
	Batch code: Indicates the manufacturer's batch code so that the batch or lot can be identified. ES: Código de lote: Indica el código de lote del fabricante para poder identificar el lote. PT: Código do lote: Indica o código do lote do fabricante para ser possível identificar o lote. FR: Code de lot: Indique le numéro de lot du fabricant afin de pouvoir l'identifier. IT: Codice di lotto: Indica il codice di lotto del produttore per consentire l'identificazione del dispositivo medico. DE: Chargenummer: Gibt die Chargennummer des Herstellers an, damit die Charge bzw. das Los identifiziert werden kann. NL: Batchcode: Geeft de batchcode van de fabrikant aan, zodat de batch of het lot kan worden geïdentificeerd. TK: Parti kodu: Partitin veya lotun tanımlanabilmesi için tırecinin parti kodunu belirtir.
	Catalog Number: Indicates the manufacturer's catalog number so that the medical device can be identified. ES: Número de referencia en el catálogo: Indica el número de referencia del fabricante para poder identificar el producto. PT: Número de catálogo: Indica o número de catálogo do fabricante para ser possível identificar o dispositivo médico. FR: Numéro de catalogue : Indique le numéro de catalogue du fabricant afin que le dispositif médical puisse être identifié. IT: Numero catalogo: Indica il numero di catalogo del produttore per consentire l'identificazione del dispositivo medico. DE: Katalognummer: Gibt die Katalognummer des Herstellers an, damit die Charge bzw. das Los identifiziert werden kann. NL: Catalogusnummer: Geeft het catalogusnummer van de fabrikant aan, zodat het medische hulpmiddel kan worden geïdentificeerd. TK: Katalog Numarası: Tibbi cihazın tanımlanabilmesi için tırecinin katalog numarasını belirtir.
	Sterilized using ethylene oxide: Indicates a medical device that has been sterilized using ethylene oxide. ES: Esterilizado usando óxido de etileno: Indica que el producto sanitario se ha esterilizado usando óxido de etileno. PT: Esterilizado com oxido de etileno: Indica que o dispositivo médico foi esterilizado com óxido de etileno. FR: Sterilisé à l'oxyde d'éthylène: Indique que l'appareil médical a été stérilisé à l'aide d'oxyde d'éthylène. IT: Sterilizzato mediante ossido di etilene: Indica che dispositivo medico è stato sterilizzato utilizzando ossido di etilene. DE: Sterilisiert mit Ethylenoxid: Kennzeichnet ein Medizinprodukt, das mit Ethylenoxid sterilisiert wurde. NL: Steriliseerd met ethylenoxide: Geeft het sterilisatieproces van de fabrikant aan dat is steriliseerd met ethylenoxide. TK: Elken okşit kullanılarak sterilize edilmişdir: Tek bitti cihaz okşit kullanılarak sterilize edildiğini belirtir.
	Do not re-sterilize: Indicates a medical device that is not to be re-sterilized. ES: No reesterilizar: Indica que el producto sanitario no se debe volver a esterilizar. PT: Não reesterilizar: Indica um dispositivo médico que não deve ser reesteralizado. FR: Ne pas résteriliser: Indique un dispositif médical qui ne doit pas être résterilisé. IT: Non risterilizzare: Indica un dispositivo medico che non deve essere risterilizzato. DE: Nicht erneut sterilisieren: Kennzeichnet ein Medizinprodukt, das nicht erneut sterilisiert werden darf. NL: Niet opnieuw steriliseren: Geeft een medisch hulpmiddel aan dat niet opnieuw gesteriliseerd mag worden. TK: Tekrar sterilize etmeyez: Tek rastırımlı kullanılmaması gereken bir tıbbi cihazı belirtir.
	Do not use if package is damaged: Indicates a medical device that should not be used if the package has been damaged or opened. ES: No utilizar si el envase está dañado: Indica que el producto sanitario no se debe utilizar si el envase está dañado o abierto. PT: Não utilizar se a embalagem estiver danificada: Indica um dispositivo médico que não deve ser utilizado se a embalagem tiver sido danificada ou aberta. FR: Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé: Indique un dispositif médical qui ne doit pas être utilisé si l'emballage a été endommagé ou ouvert. IT: Non utilizzare se la confezione è danneggiata: Indica un dispositivo medico che non deve essere utilizzato se la confezione risulta danneggiata o aperta. DE: Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist: Kennzeichnet ein Medizinprodukt, das nicht verwendet werden darf, wenn die Verpackung beschädigt oder geöffnet wurde. NL: Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is: Geeft een medisch hulpmiddel aan dat niet mag worden gebruikt als de verpakking beschadigd of geopend is. TK: Ambalaj hasarlı kullanmayın: Ambalajı hasar görmüş veya açılmış kullanılmamması gereken bir tıbbi cihazı belirtir.
	Do not re-use: Indicates a medical device that is intended for one use, or for use on a single patient during a single procedure. ES: No reutilizar: Indica que el producto sanitario no es de uso sólo, o se para uso con un solo paciente durante un solo procedimiento. PT: Não reutilizar: Indica um dispositivo médico que não deve ser reutilizado. FR: Ne pas réutiliser: Indique un dispositif médical destiné à une seule utilisation ou à une utilisation sur un seul patient au cours d'une seule procédure. IT: Non riutilizzare: Indica un dispositivo medico monouso, o da usare su un singolo paziente durante una singola procedura. DE: Nicht wiederverwenden: Bezeichnet ein Medizinprodukt, das für eine einmalige Verwendung oder für die Verwendung an einem einzigen Patienten während eines einzigen Verfahrens bestimmt ist. NL: Niet opnieuw gebruiken: Geeft een medisch hulpmiddel aan dat bedoeld is voor eenmalig gebruik of voor gebruik bij één patiënt tijdens één ingreep. TK: Tek kullanımlık veya tek bir prosürde sırasında tek bir hasta kullanım için tasarlanmış bir tıbbi cihazı belirtir.
	Consult instructions for use: Indicates the need for the user to consult instructions for use. ES: Consultar las instrucciones de uso: Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso. PT: Consultar as instruções de utilização: Indica a necessidade de o utilizador consultar as instruções de utilização. FR: Consulter les instructions pour l'utilisation: Indique la nécessité de consulter les instructions pour l'utilisation. IT: Consultare le istruzioni per l'uso: Indica la necessità di consultare le istruzioni per l'uso. DE: Gebrauchsanweisung beachten: Weist darauf hin, dass der Benutzer die Bedienungsanleitungen beachten muss. NL: Raadpleeg de gebruiksaanwijzing: Geeft aan dat de gebruiker de gebruiksaanwijzing moet raadplegen. TK: Kullanım talimatlarına başvurun: Kullanıcının kullanım talimatlarına başvurması gereklidir.
	Caution: Indicates the need for the user to consult the instructions for use for important cautionary information such as warnings and precautions that cannot, for a variety of reasons, be presented on the medical device itself. ES: Precaución: Indica la necesidad de que el usuario consulte las instrucciones de uso para obtener información importante como advertencias y precauciones que no pueden, por diversos motivos, mostrarse en el propio producto sanitario. PT: Atenção: Indica a necessidade de o utilizador consultar as instruções de utilização para obter informações importantes de advertência, tais como avisos e precauções, que não podem, por diversos motivos, serem apresentados no dispositivo médico em si. FR: Attention: Indique la nécessité de consulter les instructions de mise en garde importantes telles que des avertissements et des précautions qui ne peuvent, pour diverses raisons, être présentées sur le dispositif médical lui-même. IT: Attenzione: Indica la necessità di consultare le istruzioni per l'uso per importanti informazioni preventive, quali avvertenze e precauzioni che non possono, per vari motivi, essere riportate sul dispositivo medico stesso. DE: Vorsicht: Weist den Anwender darauf hin, dass er die Gebrauchsanweisung im Hinblick auf wichtige Sicherheitsinformationen wie Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen, die aus verschiedenen Gründen nicht auf dem Medizinprodukt selbst dargestellt werden können, konsultieren muss. NL: Let op: Geeft aan dat de gebruiker de gebruiksaanwijzing moet raadplegen voor belangrijke voorzorgs-informatie, zoals waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen, die om verschillende redenen niet op het medische hulpmiddel zelf kunnen worden vermeld. TK: Dikkat: Tibbi cihazın kendisini gösterenlerle uyarlama yapar ve önləmlər gibi önemli işləmə bilgiler için kullanım talimatlarına başvurması gereklidir.
	Medical Device Indicated: ES: Producto sanitario indicado PT: Dispositivo médico indicado FR: Dispositif médical indiqué IT: Dispositivo medico indicato DE: Medizinisches Gerät angezeigt NL: Aangegeven als medisch hulpmiddel TK: Belirtilen Tibbi Cihaz

These instructions are for professional reference prior to surgery and should be read carefully.



TUBO TRAQUEAL EM T PESSOAL DO BLOCO OPERATÓRIO

Estas instruções são para referência profissional antes da cirurgia e devem ser lidas cuidadosamente.

Descrição

Os Tubos Traqueais em T do Invotec são concebidos para a gestão cirúrgica da estenose traqueal e subglótica e para a reconstrução da traqueia cervical e torácica. Os Tubos em T, feitos de silicone de qualidade médica, são projetados para manter a permeabilidade das vias aéreas traqueais e fornecer ventilação através da laringe. Podem permitir a humidificação e fonação normais e podem fornecer apoio na gestão de lesões traqueais agudas.

Indicações

- O tubo T pode ser utilizado como stent traqueal e como tubo de traqueostomia e pode ser utilizado nas seguintes circunstâncias:
- Na estenose traqueal, quando a via aérea cervical ou torácica não pode ser reparada, ou como substituto da traqueia cervical, quando esta não pode ser reconstituída ou reconstruída;
- Como suporte após a traqueia cervical reconstruída;
- Antes da reconstrução para manter uma via aérea adequada enquanto se espera que a inflamação diminua;
- Como medida paliativa para pacientes com carcinoma inoperável da traqueia;
- Quando não há traqueia suficiente para reparar devido a cirurgia prévia;
- Com ressecção segmentar e anastomose;
- Quando o paciente não é um candidato à cirurgia traqueal reconstrutiva.

Contra-indicações

O tubo T não pode ser usado para impedir a aspiração ou utilizado como conduto de ventilação positiva através do ramo externo. Deve ser predeterminado se o membro proximal descansará sobre as cordas vocais com riscos adicionais discutidos pelo pessoal de saúde.

Atenção:

- Este produto é apenas para uso de um único paciente
- A lei federal dos EUA limita este produto a venda por ou mediante ordem de um médico.
- Este produto é enviado NÃO ESTÉRIL.

Esterilização

Passo 1: Remova o produto da embalagem; usando luvas limpas, enxágue o tubo T com água limpa. Seque com uma toalha sem cotão.

Passo 2: Coloque o produto na embalagem de esterilização e registre as informações adequadas na etiqueta de esterilização.

Passo 3: Esterilize utilizando autoclave a vapor. Esterilização a vapor: esterilize rapidamente usando vapor durante 3 minutos a 270 graus Fa 30 psi.

Técnicas de manuseamento

1. O Tubo Traqueal T deve permanecer obstruído ou ter uma válvula de fala ligada quando possível para ajudar a manter a traqueia húmida e permitir uma fonação e respiração normais.

2. Antes de limpar, remova a ficha. Para evitar a colocação errada da ficha, colocar de lado num local limpo.

3. O Tubo Traqueal T pode ser aspirado 2 a 3 vezes por dia conforme as instruções do médico. Indine a parte externa do tubo para cima ou para baixo para direcionar a ponta da sucção para as extremidades superior ou inferior. Insira o cateter de sucção lenta e cuidadosamente enquanto retira o muco e as secreções.

4. Limpe dentro e fora do ramo externo com aplicador de ponta de algodão mergulhado em peróxido de hidrogénio. Usando outro aplicador mergulhado em solução salina, continue a limpá-lo até não restar nenhum peróxido de hidrogénio no aplicador e ate o interior do ramo externo do Tubo Traqueal T estar limpo.

5. Duas vezes por dia, aplique a solução Betadine® ou pomada antibiótica para limpar a pele em redor da porção externa do tubo.

6. Durante os meses de Inverno, ou quando em condições de vida interior prolongada com controlo climático automático, para evitar a ocorrência de crosta persistente no interior do tubo, recomenda-se uma humidade constante.

• A colocação intra-operatória durante um procedimento de ressecção-reanastomose aberta é conseguida através do posicionamento cuidadoso do Tubo T para apoiar o local recém-construído. O ramo externo (braço horizontal) é colocado idealmente longe da anastomose para minimizar o risco de atraso de cura.

• A colocação endoscópica do tubo T pode ser difícil e entediante. O diâmetro correto do tubo T deve ser determinado de modo a permitir pouco ou nenhum movimento horizontal. Em casos de estenose subglótica, o Tubo T é adaptado com precisão de modo a não se estender acima da borda livre das cordas vocais. O tubo T é de preferência adaptado para se adequar aos requisitos dimensionais precisos.

1. A colocação do Tubo T é precedida de dilatação e calibração.

2. Com base no diâmetro calibrado, um dilatador de borracha, cateter flexível ou fita umbilical pode ser introduzido através do traqueostoma e passado retrógrado através da laringe, agarrado com um laringoscópio e retirado através da boca.

3. O Tubo T é corretamente orientado e colocado diretamente no estoma epuxado retrógrado com o membro externo fixado ou ligado extra-oralmente e transportado progride para a traqueia até que o membro externo possa ser extraído através do estoma, permitindo o posicionamento adequado dos membros superiores e inferiores do eixo do Tubo T dentro da traqueia.

4. Quando concluído, o membro inferior do tubo T é distal ao estoma e o membro superior estende-se proximalmente, com o membro externo protuberante do estoma.

5. Os dilatadores, cateteres ou fita umbilical são desengatados e a posição do tubo T é verificada para uma colocação precisa do nível.

6. Um exame endoscópico pode verificar se o Tubo T está corretamente posicionado sem encuarvar e se o paciente pode acordar. O comprimento impróprio do tubo T é corrigido assim que reconhecido.

• A utilização dos dilatadores flexíveis numa técnica de passagem retrógrada permite que o(s) segmento(s) estenótico(s) seja(m) atraumaticamente dilatado(s) e que o tubo T seja arrastado para o segmento estenótico para apoiar. O braço horizontal é tapado e o estoma das vias aéreas do paciente é avaliado. Quando um tubo T de tamanho maior é desejável, o procedimento endoscópico é repetido após várias semanas e um tubo T de calibre maior é inserido. Quando o tamanho final do lumen for alcançado, o paciente é avaliado para a remoção final do tubo T, que é realizada sob anestesia para permitir a avaliação endoscópica.

• Um Tubo T devidamente colocado pode ser deixado in-situ até 29 dias para permitir a cura firme e estabilização da reparação.

• A remoção do tubo T é melhor realizada sob anestesia para que a permeabilidade das vias aéreas possa ser avaliada endoscopicamente, o desconforto inédito do paciente seja evitado e granulações, suturas e outros impedimentos possam ser removidos.

Antes de remover o Tubo T, aspire completamente e confirme que não há provas de depósitos em excesso no interior do mesmo.

INVOTEC®

Ces instructions sont pour référence professionnelle avant chirurgie et doivent être lues attentivement.

Description

Les tubes traqueaux en T d'Invotec sont conçus pour la gestion chirurgicale de la sténose traqueale et sous-glottique et la reconstruction de la trachée cervicale et thoracique. Les tubes en T, réalisés en silicone de qualité médicale, sont conçus pour maintenir la perméabilité de la voie aérienne traqueale et pour fournir une ventilation à travers le larynx. Ils permettent une humidification et une phonation normales et ils peuvent servir de support pour gérer une blessure traqueale aiguë.

Indications

- Le tube en T peut être utilisé à la fois comme endoprothèse traqueale et comme tube de trachéostomie et il peut être utilisé dans les cas suivants:
- Sténose traqueale lorsque les voies aériennes cervicale ou thoracique ne peuvent pas être réparées, ou en tant que substitut à la trachée cervicale lorsqu'elle ne peut pas être reconstruite ou reconstruite;
 - En tant que soutien après une reconstruction de la trachée cervicale;
 - Avant une reconstruction pour maintenir une voie aérienne adéquate en attendant que l'inflammation diminue;
 - En tant que mesure palliative pour les patients souffrant d'un carcinome non résécable de la trachée;
 - Lorsque la trachée restante après une chirurgie est insuffisante;
 - Lors de résection segmentaire et d'anastomose;
 - Lorsque le patient n'est pas un bon candidat pour une chirurgie traqueale reconstructive.

Contre-indications

Le tube en T ne peut pas être utilisé pour éviter l'aspiration ou en tant que conduit pour une ventilation positive à travers la branche externe. Il faut déterminer par avance si la branche proximale repose sur les cordes vocales avec des risques supplémentaires discutés avec un professionnel de la santé.

Attention:

- CE PRODUIT EST EXCLUSIVEMENT PRÉVU POUR UN USAGE UNIQUE
- La loi fédérale limite ce dispositif à la vente par ou sur ordonnance d'un médecin.
- Ce produit est vendu NON STERILE.

Sterilisation

Étape 1: Retirer le produit de son emballage; en utilisant des gants propres, rincer le tube en T avec de l'eau propre. Sécher en tapotant avec serviette non peluchue.

Étape 2: Placer le produit dans un kit de stérilisation et écrire les informations correctes sur l'étiquette de stérilisation.

Étape 3: Stériliser en utilisant un autoclave à vapeur: Stérilisation à la vapeur: effectuer une stérilisation ultra-rapide en utilisant de la vapeur pendant 3 minutes à 130 °C et 30 psi.

Techniques de manipulation

1. Le tube traqué en T doit avoir un bouchon ou posséder une membrane vocale attachée lorsque possible pour aider à ce que la trachée reste humide et permettre une phonation et une respiration normales.

2. Avant de nettoyer, retirer le bouchon. Pour éviter d'égarer le bouchon, le placer sur côté dans un endroit propre.

3. Le tube traqué en T doit être aspiré 2 à 3 fois par jour ou comme indiqué par le médecin. Indiner la portion externe du tube vers le haut ou vers le bas pour diriger la pointe d'aspiration vers l'extrémité supérieure ou inférieure. Insérer lentement et doucement le cathéter d'aspiration tout en retirant les mucus et les sécrétions.

4. Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de la branche externe avec un coton-tige plongé dans du peroxyde d'hydrogène. En utilisant un autre coton-tige plongé dans une solution saline, continuer à nettoyer jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de peroxyde d'hydrogène sur le coton-tige et à ce que l'intérieur de la branche externe du tube traqué en T soit propre.

5. Deux fois par jour, appliquer une solution de Betadine® ou une crème antibiotique pour nettoyer la peau autour de la portion externe du tube.

6. Pendant l'hiver, ou lors d'un séjour prolongé à l'intérieur avec une climatisation automatique, une humidité constante est recommandée pour éviter l'apparition d'un encroûtement chronique à l'intérieur du tube.

• Une insertion préopératoire lors d'une procédure ouverte de résection-reanastomose est accomplie en positionnant avec précaution le tube en T pour soutenir le site venant d'être reconstruit. La branche externe (le bras horizontal) est placé idéalement loin de l'anastomose pour minimiser le risque de retard de cicatrisation.

• Le positionnement endoscopique du tube en T peut se révéler difficile et complexe. Le diamètre adéquat du tube en T doit être déterminé afin de minimiser le mouvement horizontal. Dans le cas de sténose sous-glottique, le tube en T est personnalisé de manière précise afin qu'il ne s'étende pas au-delà de la limite libre des cordes vocales. Le tube en T est coupé pour s'adapter précisément aux dimensions nécessaires.

1. Le positionnement du tube en T est précédé de la dilatation et de la calibration.

2. En fonction du diamètre calibré, un dilatateur en caoutchouc, un cathéter flexible ou un ruban ombilical peut être introduit à travers le trachéostome et passé en arrière à travers la larynx, puis attrapé à l'aide d'un laryngoscope et tiré vers l'extérieur par la bouche.

3. Le tube en T est correctement orienté et placé directement dans le stoma et tiré vers l'arrière avec la branche extérieure sécurisée, soit attaché hors de la bouche et transporté vers l'avant dans la trachée jusqu'à ce que la branche externe puisse être extraite par le stoma, permettant un positionnement adéquat des branches supérieure et inférieure du tube en T au sein de la trachée.

4. Une fois terminé, la branche inférieure du tube en T est distale au stoma et la branche supérieure s'étend de manière proximale, avec la branche externe ressortant du stoma.

5. Les dilatateurs, cathéters ou rubans ombilicaux sont retirés et le positionnement précis du tube en T est vérifié.

6. Un examen endoscopique permet de vérifier que le tube en T est correctement positionné sans déformation et le patient peut se réveiller. Une longueur inappropriée du tube en T est corrigée assuré que le patient peut se réveiller.

• L'utilisation de dilatateurs flexibles pour une technique de passage rétrograde permet aux segments sténosés d'être dilatés sans traumatisme et que le tube en T soit tiré dans le segment sténosé en tant que support. Le bras horizontal est tapé et l'état de la voie aérienne du patient évalué. Lorsqu'un tube en T de plus grande taille est nécessaire, la procédure endoscopique est répétée plusieurs semaines après et un tube en T de plus grand calibre est inséré. Lorsque la taille de lumen finale est atteinte, le patient est évalué pour un retrait final du tube en T qui est réalisé sous anesthésie afin d'effectuer une évaluation endoscopique.

• Un tube en T correctement positionné peut être laissé sur place pendant un maximum de 29 jours pour permettre une bonne cicatrisation et la stabilisation de la réparation.

• Il est préférable de réaliser le retrait du tube en T sous anesthésie afin que la perméabilité de la voie aérienne traqué en T soit évaluée de manière endoscopique, sans inconfort excessif du patient, et les granulations, sutures et autres obstacles peuvent être retirés.

Avant de retirer le tube en T, bien aspirer et s'assurer de l'absence de dépôts excessifs sur l'intérieur du tube en T.

INVOTEC®

Deze instructies zijn bedoeld als professionele referentie voorafgaand aan de operatie en moeten zorgvuldig worden gelezen.

Beschrijving

Invotec Tracheale T-Tubes zijn ontworpen voor de chirurgische behandeling van tracheale en subglottische stenose en de reconstructie van cervicale en thoracale trachea. De T-Tubes, gemaakt van siliconen van medische kwaliteit, zijn ontworpen om de tracheale luchtweg open te houden en om ventilatie via het strottenhoofd mogelijk te maken. Ze kunnen normale bevochtiging en fonatie mogelijk maken en ondersteuning bieden bij de behandeling van acute tracheale letsel.

Indications

- De T-tube kan zowel als tracheale stent en als tracheostomiebuis worden gebruikt en onder de volgende omstandigheden:
- bij tracheale stenose, wanneer de cervicale of thoracale luchtweg niet kan worden hersteld, of ter vervanging van de cervicale trachea wanneer deze niet kan worden gereconstrueerd;
 - als ondersteuning na gereconstrueerde cervicale trachea;
 - voorafgaand aan reconstructie om een adequate luchtweg te behouden in afwachting van het verdwijnen van de ontsteking;
 - als palliatieve maatregel voor patiënten met inoperabele carcinoom van de trachea;
 - wanneer er niet genoeg trachea over is om te herstellen vanwege een eerdere operatie;
 - met segmentale resectie en anastomose;
 - als de patiënt geen kandidaat is voor reconstructieve tracheale chirurgie.

Contra-indications

De T-tube kan niet worden gebruikt om aspiratie te voorkomen of als kanaal voor positieve ventilatie via de externe aftakking. Van tevoren moet worden bepaald of het proximale lid op de stembanden zal rusten, waarbij extra risicos door het verplegend personeel moeten worden besproken.

Let op:

- Dit product is uitsluitend bestemd voor eenmalig gebruik
- Volgens de Amerikaanse federale wetgeving mag dit hulpmiddel alleen door op voorschrijf van een arts worden verkocht
- Dit product wordt NIET-STERIEL verzonden

Sterilisatie

Stap 1: Haal het product uit de verpakking; gebruik schone handschoenen en spoel de T-tube af met schoon water. Droogdeppen met een plusvrije handdoek.

Stap 2: Plaats het product in een sterilisatiepakket en noteer de juiste informatie op het sterilisatielabel.

Stap 3: Steriliseren met een stoomautoclaf: Stoomsterilisatie: sterilisatie snel met stoom gedurende 3 minuten bij 270 °F / 132 °C bij 30 psi.

Behandelingstechniken

1. De tracheale T-tube moet aangesloten blijven of er moet, indien mogelijk, een spreekventiel aan worden bevestigd om de trachea vochtig te houden en normale fonatie en ademhaling mogelijk te maken.

2. Verwijder de plug voor de reiniging. Leg de plug op een schone plaats weg om te voorkomen dat hij kwijtraakt.

3. De Tracheale T-tube mag 2 tot 3 keer per dag worden afgezogen of zoals voorgeschreven door de arts. Kantel het externe gedeelte van de tube omhoog of omlaag om de zuigtip naar de boven- of onderkant te leiden. Breng de afzuigkatheter langzaam en voorzichtig in terwijl u slijm en secreet verwijdert.



TRACHEAL-T-TUBUS OPERATIONS-PERSONAL

Diese Anweisungen sind für den professionellen Einsatz vor der Operation gedacht und sollten sorgfältig gelesen werden.

Beschreibung

Invotec Tracheal-T-Tuben dienen zur Therapie trachealer und subglottischer Stenosen, sowie zur Rekonstruktion der zervikalen und thorakalen Trachea. Die aus medizinischem Silikon gefertigten T-Tuben wurden dazu konzipiert, die Durchgängigkeit des trachealen Atemwegs zu erhalten und die Beatmung durch den Kehlkopf zu ermöglichen. Sie können eine normale Befeuchtung und Phonation ermöglichen und bei der Therapie akuter Tracheaverletzungen unterstützend wirken.

Indikationen

Der T-Tubus kann sowohl als Trachealentstehen als auch als Tracheostomietubus verwendet werden und unter folgenden Umständen eingesetzt werden:

- Bei Trachealstenose, wenn die zervikale oder thorakale Lufttröhre nicht repariert werden kann, oder als Ersatz für die zervikale Trachea, wenn diese nicht wiederhergestellt oder rekonstruiert werden kann;
- Zur Stützung nach rekonstruktiver zervikaler Trachea;
- Vor der Rekonstruktion, um einen adäquaten Atemweg aufrecht zu erhalten, während auf das Abklingen der Entzündung gewartet wird;
- Als Linderungsmaßnahme bei Patienten mit inoperablen Karzinom der Trachea;
- Wenn aufgrund einer vorausgegangenen Operation nicht genug Trachea zur Reparatur vorhanden ist;
- Mit segmentaler Resektion und Anastomose;
- Wenn der Patient kein Kandidat für eine rekonstruktive Trachealoperation ist.

Kontraindikationen

Der T-Tubus kann nicht zur Verhinderung von Aspiration oder als Leitung für positive Beatmung durch den externen Schenkel verwendet werden. Es sollte vorher festgelegt werden, ob das proximale Glied auf den Stimbändern aufliegt, wobei zusätzliche Risiken vom medizinischen Personal besprochen werden sollten.

Vorsicht:

- Dieses Produkt ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt
- Gemäß der Bundesgesetzgebung der USA darf dieses Produkt nur an Ärzte oder auf deren Anweisung verkauft werden
- Dieses Produkt wird NICHT STERIL versendet

Sterilisation

Schritt 1: Das Produkt aus der Verpackung nehmen; den T-Tubus mit sauberen Handschuhen handhaben und mit sauberem Wasser ausspülen. Mit einem füsselfreien Tuch trocken tupfen.

Schritt 2: Legen Sie das Produkt in die Sterilisationsverpackung und notieren Sie die entsprechenden Informationen auf dem Sterilisationsetikett.

Schritt 3: Sterilisation mit dem Dampfautoklaven: Dampfsterilisation: Blitzsterilisation mit Dampf für 3 Minuten bei 270 Grad F und 30 psi.

Handhabungstechniken

1. Der Trachealtubus sollte nach Möglichkeit verschlossen bleiben oder mit einem Sprechventil versehen werden, um die Trachea feucht zu halten und eine normale Phonation und Atmung zu ermöglichen.

2. Vor der Reinigung den Stöpsel abnehmen. Um ein Verlegen des Stöpsels zu vermeiden, legen Sie ihn an einem sauberen Ort ab.

3. Der Tracheal-T-Tubus kann 2- bis 3-mal pro Tag oder nach Anweisung des Arztes abgesaugt werden. Neigen Sie den äußeren Teil des Tubus nach oben oder unten, um die Saugspitze auf das obere oder untere Ende zu richten. Führen Sie den Absaugkatheter langsam und vorsichtig ein, wobei Sie Schleim und Sekrete entfernen.

4. Reinigen Sie den äußeren Schenkel innen und außen mit einem in Wasserstoffperoxid getauchten Wattestäbchen. Setzen Sie die Reinigung unter Verwendung eines anderen, in Kochsalzlösung getauchten Wattestäbchens fort, bis kein Wasserstoffperoxid mehr auf dem Wattestäbchen verbleibt und die Innenseite des äußeren Schenkels des Tracheal-T-Tubus klar ist.

5. Zweimal täglich Betadine® -Lösung oder antibiotische Salbe auf die saubere Haut um den äußeren Teil des Tubus auftragen.

6. In den Wintermonaten oder bei längerem Aufenthalt in Räumen mit automatischer Klimatisierung wird eine konstante Luftfeuchtigkeit empfohlen, um hartnäckige Verkrustungen im Inneren des Tubus zu verhindern.

• Die intraoperative Platzierung während eines offenen Resektions-Ranastomose-Verfahrens wird durch sorgfältige Positionierung des T-Tubus zur Unterstützung der frisch rekonstruierten Stelle erreicht. Der äußere Schenkel (horizontaler Arm) wird idealerweise von der Anastomose entfernt platziert, um das Risiko einer Heilungsverzögerung zu minimieren.

• Die endoskopische Platzierung des T-Tubus kann schwierig und mühsam sein. Der richtige T-Tubus-Durchmesser sollte so bestimmt werden, dass keine oder nur geringe horizontale Bewegung möglich ist. Bei einer subglottischen Stenose wird der T-Tubus akkurat so zugeschnitten, dass er nicht über den freien Rand der Stimbänder hinausragt. Der T-Tubus wird vorzugsweise auf die genauen Maßanforderungen zugeschnitten.

1. Der Platzierung des T-Tubus geht eine Dilatation und Kalibrierung voraus.

2. Anhand des kalibrierten Durchmessers kann ein Gummidilatator, ein flexibler Katheter oder ein Nabelband durch das Tracheostoma eingeführt und retrograd durch den Kehlkopf geführt, mit einem Laryngoskop gefasst und durch den Mund herausgezogen werden.

3. Der T-Tubus wird korrekt ausgerichtet und entweder direkt in das Stoma platziert und retrograd gezogen, wobei das äußere Glied gesichert wird, oder extraoral angebracht und prograde in die Trachea transportiert, bis das äußere Glied durch das Stoma extrahiert werden kann, was eine geeignete Positionierung des oberen und unteren T-Tubus-Schaftglieds innerhalb der Trachea ermöglicht.

4. Nach Fertigstellung befindet sich das untere Glied des T-Tubus distal zum Stoma und das obere Glied erstreckt sich proximal, wobei das äußere Glied aus dem Stoma herausragt.

5. Die Dilatatoren, Katheter oder das Nabelschnurband werden gelöst und die Position des T-Tubus wird auf korrekte Niveau-Platzierung überprüft.

6. Durch eine endoskopische Untersuchung kann überprüft werden, ob der T-Tubus korrekt positioniert ist, ohne zu knicken, und der Patient darf aufwachen. Falsche Länge des T-Tubus wird korrigiert, sobald sie erkannt wird.

• Die Verwendung flexibler Dilatatoren in einer retrograden Übergangstechnik gestattet, das/die stenotische(n) Segment(e) atraumatisch zu dilatieren und den T-Tubus zur Stützung in das stenotische Segment zu ziehen. Der horizontale Arm wird verschlossen und der Atemwegsstatus des Patienten beurteilt. Wird ein größerer T-Tubus gewünscht ist, wird der endoskopische Eingriff nach einigen Wochen wiederholt und ein T-Tubus mit größerem Kaliber eingeführt. Nach Erreichen der endgültigen Lumengröße wird der Patient für die endgültige T-Tubus-Entfernung beurteilt, die zur Ermöglichung einer endoskopischen Beurteilung unter Narkose durchgeführt wird.

• Ein ordnungsgemäß platziert T-Tubus kann bis zu 29 Tage an Ort und Stelle belassen werden, um eine feste Einheilung und Stabilisierung der Reparatur zu ermöglichen.

• Die Entfernung des T-Tubus wird am besten unter Narkose vorgenommen, damit die Durchgängigkeit der Atemwege endoskopisch beurteilt werden kann, der Eingriff ohne große Belastung für den Patienten durchgeführt werden kann und Granulationen, Nähte und andere Hindernisse entfernt werden können.

Der T-Tubus muss vor dem Entfernen vollständig abgesaugt werden und es muss bestätigt werden, dass sich keine übermäßigen Ablagerungen im Inneren des T-Tubus befinden.

INVOTEC®

CANNULA TRACHEALE A T PERSONALE DI SALA OPERATORIA

Le seguenti indicazioni sono istruzioni professionali di riferimento e vanno lette attentamente prima dell'intervento.

Descrizione

Le cannule tracheali a T di Invotec sono progettate per la gestione chirurgica della stenosi tracheale e subglottica e per la ricostruzione della trachea cervicale e toracica. Le cannuole a T, realizzate in silicone di grado medico, sono progettate per mantenere la pervietà delle vie aeree tracheali e per fornire ventilazione attraverso la laringe. Possono permettere una normale umidificazione e fonazione e possono fornire supporto nella gestione delle lesioni tracheali acute.

Indicazioni

La cannula a T può essere utilizzata sia come stent tracheale che come cannula per tracheostomia, nelle seguenti circostanze:

- Nella stenosi tracheale, quando non è possibile riparare le vie aeree cervicali o toraciche, o per sostituire la trachea cervicale quando non può essere ricostituita o ricostruita;
- Come supporto dopo la ricostruzione della trachea cervicale;
- Prima della ricostruzione per mantenere una via aerea adeguata in attesa della risoluzione dell'infiammazione;
- Come misura palliativa per i pazienti con carcinoma della trachea non resecabile;
- Quando non è rimasta abbastanza trachea da riparare a causa di un intervento precedente;
- Con la resezione segmentale e l'anastomosi;
- Quando il paziente non è idoneo alla chirurgia tracheale ricostruttiva.

Controindicazioni

La cannula a T non può essere utilizzata per prevenire l'aspirazione o come condotto per la ventilazione positiva attraverso il ramo esterno. Inoltre, il personale sanitario deve stabilire se la sezione prossimale poggi sulla corde vocali, discutendo gli ulteriori rischi correlati.

Attenzione:

- Questo prodotto è esclusivamente monouso
- La legge federale degli Stati Uniti vieta la vendita di questo dispositivo da parte o su ordine di un medico
- Questo prodotto viene spedito in ambiente NON STERILE

Sterilizzazione

Passaggio 1. Rimuovere il prodotto dalla confezione; usando dei guanti puliti, sciacquare la cannula a T con dell'acqua pulita. Asciugarla con un panno privo di lanugine.

Passaggio 2. Mettere il prodotto nella confezione di sterilizzazione e registrare le relative informazioni sull'etichetta di sterilizzazione.

Passaggio 3. Sterilizzazione mediante autoclave a vapore: Sterilizzazione a vapore: sterilizzare a vapore con ciclo "flash" per 3 minuti a 270 °F a 30 psi.

Tecniche di manipolazione

1. La cannula tracheale a T deve rimanere tappata o avere una valvola fonatoria collegata ove possibile, per mantenere la trachea umida e consentire la normale fonazione e respirazione.

2. Rimuovere il tappo prima della pulizia. Riporre il tappo in un luogo pulito per evitare di perderlo.

3. La cannula tracheale a T può essere aspirata 2 o 3 volte al giorno o secondo le indicazioni del medico. Inclinare la parte esterna della cannula verso l'alto o verso il basso per dirigere la punta di aspirazione verso le estremità superiori o inferiori. Inserire il catetere di aspirazione lentamente e usando la massima cura per rimuovere il muco e le secrezioni.

4. Pulire l'interno e l'esterno del ramo esterno con un applicatore con punta in cotone imbevuto di perossido di idrogeno. Utilizzando un altro applicatore imbevuto di soluzione salina, continuare a pulire fino alla completa eliminazione del perossido di idrogeno dall'applicatore e dall'interno del ramo esterno della cannula a T.

5. Due volte al giorno, applicare una soluzione di Betadine® o una pomata antibiotica sulla pelle pulita intorno alla parte esterna del tubo.

6. Durante i mesi invernali, o in condizioni di permanenza prolungata al chiuso in un ambiente con climatizzazione automatica, per evitare che si formino incrostazioni persistenti all'interno del tubo, si consiglia di mantenere un'umidità costante.

• Il posizionamento intra-operatorio durante un intervento di resezione-reanastomosi aperta si ottiene con un attento posizionamento della cannula a T per sostenere il sito appena ricostruito. È preferibile posizionare il ramo esterno (braccio orizzontale) lontano dall'anastomosi per minimizzare il rischio di ritardo della guarigione.

• Il posizionamento endoscopico della cannula a T può essere difficile e fastidioso. È necessario determinare il corretto diametro della cannula a T in modo da prevenire al massimo il movimento orizzontale. Nei casi di stenosi sottoglottica, la cannula a T deve essere accuratamente adattata in modo da non estendersi oltre il bordo libero delle corde vocali. È preferibile ritagliare la cannula a T in base alle precise esigenze dimensionali.

1. Il posizionamento della cannula a T deve essere preceduto dalla dilatazione e dalla calibrazione.

2. In base al diametro di calibrazione, è possibile inserire nel tracheostoma un dilatatore di gomma, un catetere flessibile o un nastro ombelicale e farli passare con tecnica retrograda attraverso la laringe, afferrandoli con un laringoscopio ed estraendoli attraverso la bocca.

3. La cannula a T deve essere correttamente orientata e posizionata direttamente nello stoma ed estratta con tecnica retrograda, con la sezione esterna assicurata o attaccata extra-oralmemente e trasportata con movimento progrado nella trachea fino a quando la sezione esterna non può essere estratta attraverso lo stoma, permettendo il posizionamento appropriato delle sezioni superiore e inferiore dell'asta della cannula a T all'interno della trachea.

4. Una volta completato il posizionamento, la sezione inferiore della cannula a T deve risultare distale rispetto allo stoma, e la sezione superiore si deve estendere a livello prossimale, con la sezione esterna che sponga dallo stoma.

5. Disinserire il dilatatore, i cateteri o il nastro ombelicale e controllare la posizione della cannula a T per verificarne il corretto allineamento.

6. È possibile verificare il corretto posizionamento della cannula a T mediante esame endoscopico per escludere la presenza di deformazioni; dopodiché si può risvegliare il paziente. Qualora si identifichi una lunghezza inadeguata della cannula a T, è necessario correggerla immediatamente.

• L'uso dei dilatatori flessibili con tecnica di passaggio retrogrado permette di dilatare atraumaticamente il segmento o i segmenti stenotici e di inserire la cannula a T nel segmento stenotico a fini di supporto. Il braccio orizzontale viene tappato e viene valutato lo stato delle vie aeree del paziente. Laddove sia desiderabile una cannula a T di dimensioni maggiori, l'intervento endoscopico viene ripetuto dopo alcune settimane e viene inserita una cannula a T di calibro maggiore. Una volta ottenuta la dimensione finale del lume, il paziente viene valutato per la rimozione finale della cannula a T, che viene eseguita in anestesia per consentire la valutazione endoscopica.

• Una cannula a T correttamente posizionata può essere lasciata in sede fino a 29 giorni per consentire una guarigione più solida e la stabilizzazione della riparazione.

• È preferibile eseguire la rimozione della cannula a T sotto anestesia al fine di poter valutare la pervietà delle vie aeree a livello endoscopico, evitare un eccessivo disagio al paziente e rimuovere granulazioni, suture e altri elementi ostruttivi.

Prima di rimuovere la cannula a T, aspirarla completamente e verificare che non siano rimasti depositi al suo interno.

INVOTEC®

Bu talimatlar ameliyattan önce mesleki referans amaçlıdır ve dikkatlice okunmalıdır.

Açıklama

Invotec Trakeal T Borular, trakeal ve subglottik stenozun cerrahi tedavisi ve servikal ve torasik trakeanın rekonstrüksiyonu için tasarlanmıştır. Tibbi sınıf silikonundan yapılmış T Borular, trakeal hava yolunun açılığını korumak ve girtlik yoluya ventilasyon sağlama için tasarlanmıştır. Normal nemlendirme ve fonasyona izin verebilirler ve akut trakeal yaralanmanın tedavisinde destek sağlayabilirler.

Endikasyonlar

- T Boru hem trakeal stent hem de trakeostomi borusu olarak görev yapabilir ve aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:
- Trakeal stenozda, servikal veya torasik hava yolunun açılığını korumak ve girtlik yoluya ventilasyon sağlama için tasarlanmıştır.
 - Yeniden yapılandırılmış servikal trakeayı takiben destek olmak;
 - Enflamasyonun azalmasını bekleyen yeterli hava yolunu korumak için rekonstrüksiyondan önce;
 - Trakeada rezeke edilemen karsinomlu hastalar için yeterli trake kalması zamanı;
 - Önceki ameliyat nedeniyle onarım için yeterli trake kalması zamanı;
 - Segmental rezeksyon ve anastomoz durumlarda;
 - Hastanın rekonstruktif trakeal cerrahi için aday olduğu durumlarda.

Kontrendikasyonlar

T Boru, aspirasyonu önlemek için kullanılmaz veya harici branşan pozitif ventilasyon için bir kanal olarak kullanılmaz. Proksimal uzungun ses tellerine dayanıp dayanmayacağı, sağlık personeli tarafından belirlenmişdir.

Dikkat:

- Bu ürün sadece tek kullanımlıktr
- Federal yasalar, bu cihazın sadece bir hekim tarafından ya da bir hekimin siparişi üzerine satılabilmesini belirlemiştir
- Bu ürün STERİL OLMAZ halde gönderilir

Sterilizasyon

1. Adım. Ürün ambalajdan çıkarın; temiz eldivenler kullanarak T Boruyu temiz suyla durulayın. Tüp bırakmayan bir havulya kurulayın.

2. Adım. Ürün sterilizasyon ambalajına koyn ve sterilizasyon etiketine uygun bilgiler kaydedin.

3. Adım. Buharlı Otoklav kullanarak sterilize edin: Buharla Sterilizasyon: 30 psi basınç