

HYGH TEC BASIC PLUS

HYGH-TEC basic-plus Stuhldrainage-System

PZN: 18195748

Inhalt: 1 St

Hersteller: Advanced Medical Balloons GmbH

Zweckbestimmung

Kontinuierliche, trans-ale Ableitung von flüssigem Stuhl, bis zu 30 Tage. Vorgesehene Patientengruppe: - Erwachsene - Kritisch kranke, intensiv-pflichtige Patienten - Immobiler bzw. immobilisierte Patienten - Bedingt mobile Patienten mit anhaltenden Durchfällen

Zusammensetzung

Im Gegensatz zu silikonbasierten Stuhldrainagen weist hyghtec® basic-plus einen aus Polyurethan bestehenden Drainagekopf auf, der die Drainage über den Schließmuskel hinweg positioniert und dichtet. Der Ballon des Drainagekopfes ist hantelförmig und wird bereits bei der Herstellung auf sein vollständiges Arbeitsmaß ausgeformt. Das trans-ale Ballonsegment wird innerhalb des Analkanals platziert. Durch das Innere des Drainagekopfes verläuft ein elastisch verformbares, trans-ales Schaftelement, das den Stuhl im Rektum aufnimmt und durch den Anus ableitet. Das stuhlableitende trans-ale Schaftelement ist mit einem welligen Profil versehen, das seine elastische Aufrichtung unterstützt. Bei normalem Schließmuskeltonus faltet sich das Schaftelement im Analkanal radial ein. Entspannt sich der Schließmuskel, richtet sich das Schaftelement im Analkanal elastisch auf und gibt den Drainageweg für den abzuleitenden Stuhl frei. Anders als bei silikonbasierten Stuhldrainagen erfolgt die Befüllung des Drainageballons nicht mit Wasser, sondern mit Luft. Die zu verwendende Luftmenge ist vorgegeben und bringt den Ballon in einen spannungslosen, schlaffen Zustand. Die schlaff befüllte Ballonhülle schmiegt sich der jeweiligen Anatomie des Rektums und des Anus dichtend an. Das vordere, intra-rektale Segment des Ballons nimmt die jeweilige, im Rektum herrschende Kraft auf und setzt sie zeitgleich im mittleren, trans-alen Segment des Ballons in eine Dichtung des Analkanals um. Das trans-ale Segment des Ballons passt sich somit dem jeweiligen Tonus bzw. dem jeweiligen Öffnungszustand des Schließmuskels an. Es ermöglicht so eine kontinuierliche Dichtung des Anus, auch bei wachen und mobilisierten Patienten. Die Befüllung des Drainagekopfes erfolgt mit einer, dem Produkt beigelegten Befüllspritze. Die Spritze wird hierzu mit dem mit "Air" gekennzeichneten Befüllport verbunden. Das für die Befüllung zu verwendende Volumen (85 ml Luft) ist auf dem Zylinder der Befüllspritze markiert. Ein weiterer, mit "Irrig." gekennzeichnete Port dient der Zuleitung von Flüssigkeiten für die reinigende Spülung des Systems oder für die rektale Irrigation des Patienten. An den trans-ale platzierten Drainagekopf schließt der Drainageschlauch an, der die Kopfeinheit mit dem Stuhlsammelbeutel verbindet. Die Anbindung an den Beutel erfolgt durch einen bajonettartigen Verschluss. Am unteren Drittel des Drainageschlauchs befindet sich der Entnahmeport zur Stuhlprobenentnahme. Der Drainageschlauch kann mit einem frei verschiebbaren Verschluss-Strap auf jeder Höhe verschlossen bzw. gestaut werden. Der

Stuhlsammelbeutel ist mit einem Kohlefilter zur Freisetzung von Darmgas ausgestattet. Der Inhalt des Beutels ist zum Anwender hin durch eine flächige Bedruckung des Beutels verborgen. Der im Beutel gesammelte Stuhl kann auf der transparenten Rückseite vom Anwender eingesehen und inspiziert werden. hygtec® basic-plus passt sich der jeweiligen Stellung des analen Schließmuskels dynamisch an. Der schlaff befüllte Drainagekopf nimmt im intra-rektalen Ballonsegment die im Rektum herrschende Kraft auf und nutzt sie im trans-analen Ballonsegment zeitsynchron zur Dichtung des Schließmuskels. Das trans-anale Schaftelement von hygtec® basic-plus faltet sich bei normalem Schließmuskeltonus im Analkanal elastisch ein und richtet sich bei nachlassendem Tonus in die jeweilige Öffnung des Anus elastisch auf. hygtec® basic-plus unterstützt somit den freien, unbehinderten Stuhlabfluss. Die Artikelnr. V01-10017 enthält eine Drainage und einen Stuhlsammelbeutel (V01-10023 enthält eine Drainage und drei Stuhlsammelbeutel)