

VOOR DIRECTE PUBLICATIE

Emma Wierzbicki

UKIComms@baxter.com

BAXTER KONDIGT SAMENWERKING AAN MET ZEOSYS MEDICAL OM INNOVATIEVE, MILIEUVRIENDELIJKE ANESTHESIEGAS-AFVANGTECHNOLOGIE AAN ZIEKENHUIZEN TE LEVEREN

- *Faciliteert efficiënte afvang en recyclen van anesthesiegassen*
- *Helpt ziekenhuizen doelen te bereiken op het gebied van afvalvermindering en milieuduurzaamheid*
- *Veelzijdig ontwerp integreert met bestaande anesthesiesystemen in uiteenlopende klinische omgevingen*

Braine-l'Alleud, 7 juli 2020 – Baxter International Inc. (NYSE:BAX), een wereldleider in steriele geneesmiddelenproductie en -levering, heeft vandaag een definitieve overeenkomst aangekondigd met ZeoSys Medical om technologie te commercialiseren voor het opvangen en recyclen van anesthesiegas, o.a. Suprane (desfluraan) en sevofluraan. De overeenkomst voorziet Baxter van wereldwijde distributierechten en een exclusieve licentie om de technologie buiten Europa te commercialiseren, evenals een exclusieve optie om ZeoSys Medical te verwerven.

De ZeoSys medische anesthesiegas-afvangtechnologie bestaat uit twee componenten: De CONTRAfluran™-opvangbeker scheidt anesthesiegas van de uitgedemde lucht voor veilige opname en opslag, en de SENSOfluran™-vulniveauregeleenheid controleert de status van de opvangbeker om te signaleren dat deze tijdig moet worden vervangen. Beide componenten zijn ontworpen om te werken met bestaande anesthesiemachines en zijn eenvoudig te installeren in verschillende klinische omgevingen, waaronder operatiekamers en chirurgische ruimten.

Zodra de opvangbekers vol zijn, vervangt Baxter ze en verzendt de gebruikte opvangbekers naar een gespecialiseerde faciliteit die alleen het gebruikte anestheticum uit de opvangbeker haalt. De twee bedrijven zijn actief bezig met de voltooiing van de ontwikkeling en wettelijke goedkeuringen om het gas te steriliseren en opnieuw te verwerken tot een geregistreerd geneesmiddel, waarmee een volledig circulair economisch systeem voor geïnhalerde anesthetica wordt gecreëerd.

“Baxter is trots op de samenwerking met ziekenhuizen om hen te helpen de efficiëntie te verhogen, afval te verminderen en de impact op het milieu te minimaliseren,” aldus Andrew Goldney, vicepresident van de Medication Delivery and Pharmaceuticals-activiteiten van Baxter in Europa. “Door gespecialiseerde training bij low-flowtoediening van anesthesie, het leveren van anesthesiegas in recyclebare aluminiumflessen en nu het

introduceren van anesthesiegas-afvangtechnologie, kunnen ziekenhuizen een geïnhaleerd anestheticum kiezen op basis van klinische voordelen die het best voldoen aan de behoeften van zowel de patiënt als duurzamere zorgdoelen.”

Geïnhaleerde anesthetica zijn cruciale, belangrijke middelen bij het uitvoeren van veilige chirurgische procedures bij patiënten. Baxter is een toonaangevende fabrikant van producten voor algemene anesthesie, waaronder Suprane¹² en sevofluraan¹³. Suprane maakt precieze intra-operatieve controle mogelijk^{1,2,3,4} en zorgt voor snel, voorspelbaar vroeg herstel bij een meerderheid van de patiënten en procedures, wat helpt de efficiëntie van de zorg na anesthesie te verbeteren.^{5,6,7,8,9,10,11}

Naar verwachting zal de technologie van CONTRAfluran en SENSOfluran in het derde kwartaal van 2020 bij Baxter beschikbaar zijn als onderdeel van een gefaseerde lancering in bepaalde Europese landen, met aanstaande lanceringen in andere markten over de hele wereld. Aanvullende voorwaarden van de overeenkomst werden niet bekendgemaakt.

Over Baxter Pharmaceuticals

Baxter biedt een breed scala aan hoogwaardige, generieke injecteerbare geneesmiddelen die helpen bij het behandelen van enkele van de meest dringende zorgbehoeften waar patiënten vandaag de dag mee worden geconfronteerd, waaronder moeilijk te vervaardigen oncologische geneesmiddelen en standaarddosissen, gebruiksklare voorgemengde injecteerbare anti-infectiemiddelen, analgetica en medicijnen voor kritieke zorg. Baxter heeft haar farmaceutische portfolio snel uitgebreid door recente overnames, strategische partnerschappen en interne ontwikkelingsprogramma's die de toegang tot essentiële geneesmiddelen verhogen en de efficiëntie van de apotheek en patiëntenzorg bevorderen. Baxter is ook het eerste en enige bedrijf dat alle drie van de meest gebruikte moderne geïnhaleerde anesthetica voor algehele anesthesie aanbiedt.

Over Baxter

Elke dag vertrouwen miljoenen patiënten en zorgverleners op Baxters toonaangevende portfolio van kritieke zorg, voeding, nier-, ziekenhuis- en chirurgische producten. Al meer dan 85 jaar werken we op het cruciale ontmoetingspunt waar innovaties die levens redden en in stand houden en zorgverleners die ze toepassen bij elkaar komen. Met producten, technologieën en therapieën die beschikbaar zijn in meer dan 100 landen, bouwen de werknemers van Baxter wereldwijd voort op het rijke erfgoed van medische doorbraken van het bedrijf om de volgende generatie transformatieve innovaties in de gezondheidszorg te bevorderen. Ga voor meer informatie naar www.baxter.com en volg ons op [Twitter](#), [LinkedIn](#) en [Facebook](#).

Baxter en Suprane zijn geregistreerde handelsmerken van Baxter International Inc. ZeoSys Medical is een geregistreerd handelsmerk van ZeoSys Medical. CONTRAfluran en SENSOfluran zijn handelsmerken van ZeoSys Medical.

###

- ¹ Eger EI II, Eisenkraft JB, Weiskopf RB. The Pharmacology of Inhaled Anesthetics. 2nd ed. Chicago, IL: Healthcare Press; 2003.
- ² La Colla L, Albertin A, La Colla G, Mangano A. Faster wash-out and recovery for desflurane vs sevoflurane in morbidly obese patients when no premedication is used. *Br J Anaesth*. 2007;99(3):353-358.
- ³ Yasuda N, Lockhart SH, Eger EI 2nd, et al. Kinetics of desflurane, isoflurane, and halothane in humans. *Anesthesiology*. 1991;74(3):489-498.
- ⁴ Yasuda N, Lockhart SH, Eger EI 2nd, et al. Comparison of kinetics of sevoflurane and isoflurane in humans. *Anesth Analg*. 1991;72(3):316-324.
- ⁵ Dexter F, Bayman EO, Epstein RH. Statistical modeling of average and variability of time to extubation for meta-analysis comparing desflurane to sevoflurane. *Anesth Analg*. 2010;110(2):570-580.
- ⁶ Dupont J, Tavernier B, Ghosez Y, et al. Recovery after anaesthesia for pulmonary surgery: desflurane, sevoflurane and isoflurane. *Br J Anaesth*. 1999;82(3):355-359.
- ⁷ Mahmoud NA, Rose DJ, Laurence AS. Desflurane or sevoflurane for gynaecological day-case anaesthesia with spontaneous respiration? *Anaesthesia*. 2001;56(2):171-174.
- ⁸ Bilotta F, Doronzio A, Cuzzone V, Caramia R, Rosa G; PINOCCHIO Study Group. Early postoperative cognitive recovery and gas exchange patterns after balanced anesthesia with sevoflurane or desflurane in overweight and obese patients undergoing craniotomy: a prospective randomized trial. *J Neurosurg Anesthesiol*. 2009;21(3):207-213.
- ⁹ Caverni V, Rosa G, Pinto G, Tordiglione P, Favaro R. Hypotensive anesthesia and recovery of cognitive function in long-term craniofacial surgery. *J Craniofac Surg*. 2005;16(4):531-536.
- ¹⁰ Juvin P, Servin F, Giraud O, Desmonts JM. Emergence of elderly patients from prolonged desflurane, isoflurane, or propofol anesthesia. *Anesth Analg*. 1997;85(3):647-651.
- ¹¹ Gupta A, Stierer T, Zuckerman R, Sakima N, Parker SD, Fleisher LA. Comparison of recovery profile after ambulatory anesthesia with propofol, isoflurane, sevoflurane and desflurane: a systematic review. *Anesth Analg*. 2004;98(3):632-641.
- ¹² Summary of Product Characteristics, Suprane 100%, vloeistof voor inhalatiedamp, January 2019 - available on www.fagg.be
- ¹³ Summary of Product Characteristics, Sevoflurane Baxter, vloeistof voor inhalatiedamp 100 %, May 2019 - available on www.fagg.be