

Eine komplexe klinische Studie mit Kindern ermöglichen

Neue Medikamente erfordern komplexe klinische Studien. Die Studie für ein pädiatrisches Medikament zum Inhalieren war besonders herausfordernd. 36 jungen Patienten an verschiedenen Orten in den USA wurde 14 Tage in Folge täglich dreimal zu einem ganz bestimmten Zeitpunkt eine Dosis dieses Medikaments verabreicht.

Die Schwierigkeit bestand darin, dass das Medikament in einem Labor vorbereitet, täglich frisch versandt, innerhalb von 48 Stunden verabreicht und ständig bei 2 bis 8 °C gelagert werden musste.

Während manche Unternehmen vor einer so komplexen Studie zurückschrecken würden, war das Team bei **Clinical Supplies Management, Inc. (CSM)** ganz begeistert davon, seine Expertise unter Beweis stellen zu können. Es berücksichtigte die besonderen Herausforderungen im Zusammenhang mit dieser Studie (Kinder, Produktlebensdauer, Temperatur, mehrere Dosen zu exakten Zeiten und Geographie) und entschied sich für den Einsatz von SenseAware®, einer Innovation von FedEx.



12:32 Uhr Stimmt die Temperatur?

- Ein Patienten-Set mit drei frisch konstituierten Dosen des Testmedikaments wird über Nacht von CSM an den Wohnort des Patienten geschickt.
- Das SenseAware-Gerät bestätigt, dass die Temperatur des Medikaments während des Transports zwischen 2 und 8 °C liegt.



8:03 Uhr Wo befindet es sich?

- Wenn das Patienten-Set den Geofence um das Haus des Kindes passiert, sendet SenseAware eine E-Mail an den Studienkoordinator, dass die Sendung in Kürze angeliefert wird.
- Ist das Paket verspätet, kann CSM schnell und in Echtzeit seine Position bestimmen.



9:45 Uhr Ist es sicher angekommen?

- Der Studienkoordinator prüft den Weg des Patienten-Sets.
- Die Daten zeigen, dass die Temperatur konstant geblieben ist und vom Labor bis zur Wohnung des Patienten keine Lichtexposition festgestellt wurde, was die Sicherheit von Transport und Lieferung bestätigt.
- Der Koordinator ruft das Pflegepersonal an, um es daran zu erinnern, das Patienten-Set gekühlt zu lagern.



14 Uhr, 21:30 Uhr, 9:30 Uhr 3 bestätigte Dosen

- Der Koordinator nutzt die Lichtexpositions-Benachrichtigungen von SenseAware, um zu bestätigen, dass das Set zu den für alle drei Dosen korrekten Zeiten geöffnet wurde.
- Kontinuierliche Temperaturüberwachung bestätigt die Produkttemperatur vom Versand bis zur letzten Dosis.



Mehr erfahren. Jetzt erfahren.

Um mehr über SenseAware zu erfahren, rufen Sie einen SenseAware-Berater an unter **+1.901.434.3030** oder gehen Sie zu **senseaware.com**.