



4C SUPPLY®

Wichtige Medikamente schneller dorthin liefern, wo sie benötigt werden.

4GCLINICAL.EU

4C SUPPLY®

Das weltweit innovativste Tool für die klinische Bedarfs- und Supply-Planung

4C Supply® ist eine innovative Forecasting-Engine für die klinische Versorgung. Sie nutzt Natural Language Processing (NLP) für ein optimales Supply-Management und die dynamische Anpassung an neue Informationen. Damit ermöglicht sie Planern der klinischen Lieferkette (CSPs), sich auf die geschäftlichen Anforderungen zu konzentrieren statt sich mit der Interpretation komplexer Berechnungen zu beschäftigen. 4C bietet Schnelligkeit, Einfachheit und Kontrolle über Supply-Entscheidungen.

Unterscheidungsmerkmale von 4C:



Schnelligkeit: Erstellen und Überprüfen von Eingaben, Durchführen von Forecasts und Überprüfung des Bedarfs- und Supply-Plans (D&SP, Demand and Supply Plan) in weniger als einem Geschäftstag. Dynamische Anpassung an neue Informationen, Wiederholung von Forecasts und Bewertung der Auswirkungen auf den D&SP in wenigen Augenblicken.



Einfachheit – intuitiv und benutzerfreundlich: Für die Verwendung des Tools sind keine komplexen mathematischen Kenntnisse erforderlich. NLP verwendet einfaches Englisch und vermeidet Risiken, die durch menschliche Fehler in Excel und mangelndes Verständnis komplizierter kommerzieller Planungstools entstehen können.



Kontrolle über Supply-Entscheidungen: Einfacher Vergleich von Szenarien und Bewertung der Auswirkungen in Echtzeit. Überprüfen der Ergebnisse, die auf den Eingaben in das System basieren, und Nutzung eindrucksvoller Visualisierungen für die Beantwortung von Fragen und die Lenkung wichtiger Geschäftsentscheidungen für klinische Abläufe und Produktionsteams.



Forecast auf Basis verfügbarer Informationen: Ermöglichung von Supply-Entscheidungen während des Studienlebenszyklus – von der frühen Phase der Durchführbarkeitsplanung, über die 1–3 Jahre vor Studienbeginn bis hin zum Studienabschluss.



Genauigkeit und Transparenz: Häufiges Hochladen der Istdaten von Studien, sodass CSPs Supply-Pläne mit aktuellen Informationen anpassen und dadurch die Plangenaugkeit verbessern sowie die gesamte Lieferkette transparent machen können. Istdaten können problemlos mit den Annahmen für die Eingaben verglichen werden. CSPs werden dadurch über deutliche Abweichungen informiert und können die Eingaben überprüfen und ggf. anpassen.



Bedarf der Branche an einer verbesserten Lösung

Zu den Aufgaben von CSPs gehört die schnelle Beantwortung von Fragen zur Lieferkette, die von verschiedenen Abteilungen im Unternehmen, z. B. klinische Abläufe, Produktion, Vertrieb usw., an sie gerichtet werden.

Bestehende Tools für die Supply-Planung sind nicht geeignet, um schnelle, aussagekräftige Szenarienvergleiche für die Beantwortung dieser wichtigen Fragen zu erstellen. Des Weiteren sind diese Tools nicht für die Berücksichtigung von Schwankungen und Ungewissheiten ausgelegt, die bei klinischen Studien bestehen, und lassen sich nicht auf der Wirkstoff- und Netzwerkebene aggregieren.



Excel – der Branchenstandard

- X** Langsam – manueller Prozess
- ✓** Benutzerfreundlich, bekannte Plattform
- X** Nicht automatisiert, schwer zu skalieren
- X** Risiko: menschlicher Fehler
- X** Arbeitsintensiv



Verfügbare kommerzielle Tools

- X** Langsam – Eingabeänderungen und Verarbeitungszeit
- X** Komplex – Überprüfung der auf Eingaben basierenden Ergebnisse ist schwierig
- X** Nicht automatisiert – mangelnde Integration, Unsicherheit bezüglich der Studiendauer
- X** Risiko: mangelndes Verständnis, blindes Vertrauen in die Ergebnisse und hohe Kosten
- ✓** Reproduzierbarkeit auf Studienebene

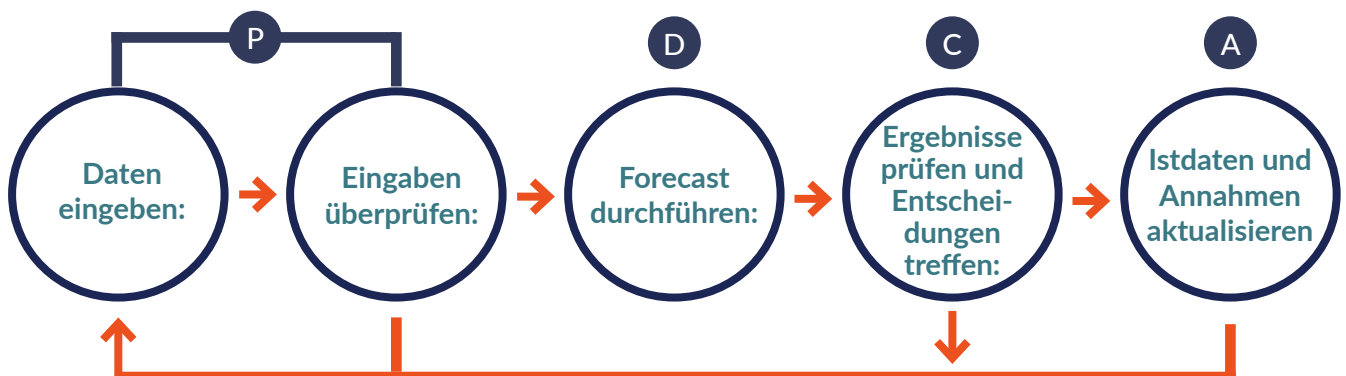


4C Supply®

- ✓** Schnell – dynamische Anpassung von Forecasts in wenigen Augenblicken
- ✓** Benutzerfreundlich, intuitiv
- ✓** Vollständig automatisiert, passt sich an jede Eingabeebene an
- ✓** Chance: eindrucksvolle Visualisierungen, Szenarienvergleiche und Echtzeit-Berichterstattung
- ✓** Fähigkeit zur Aggregation auf Wirkstoff- und Netzwerkebene

Wie funktioniert 4C?

4C Supply® verwendet Natural Language Processing (NLP) für die Vereinfachung eines komplexen Prozesses. Anstatt Excel-Modelle manuell zu erstellen und zu aktualisieren oder mit kostspieliger Verzögerung Antworten von kommerziellen Tools zu erhalten, können CSPs einfach bekannte Parameter oder beispielsweise Merkmale der Studie, der Lieferkette und des Produkts in den 4C Smart Editor eingeben. 4C nutzt dann die NLP-Technologie, um sofort das Lieferkettenmodell zu erstellen, den Forecast durchzuführen und einen Bedarfs- und Supply-Plan zu erstellen – und all dies innerhalb von wenigen Minuten statt Stunden, Tagen oder Wochen.



Dies bedeutet, dass CSPs sich auf Entscheidungen bezüglich der Lieferkette konzentrieren können, anstatt komplexe Modelle zu managen. CSPs können innerhalb kürzester Zeit Fragen beantworten und die Auswirkungen von Entscheidungen hinsichtlich der Lieferkette für andere Funktionsbereiche des Unternehmens visuell darstellen. Auf diese Weise steigern sie die Effizienz und verbessern die interne Kommunikation – was beides entscheidend für den Erfolg ihrer klinischen Studien ist.

Was sind die Ergebnisse?



Zeit – Erstellen eines Lieferkettenmodells in < 4 Stunden für komplexe Studien und < 1 Stunde für einfache Studien. Die Aktualisierung bestehender Modelle dauert < 15 Minuten.



Risiko – Durch die vollständig transparente Darstellung der Zusammenhänge zwischen Ein- und Ausgaben reduziert 4C das Risiko von falschen Supply-Entscheidungen. Des Weiteren besteht ein geringeres Risiko für menschliche Fehler, da die arbeitsintensive manuelle Erstellung des Modells wegfällt.



Kostenersparnisse – Sie sparen Zeit und Geld. Sie benötigen nun nicht mehr die Unterstützung durch Analyseexperten, um Modelle zu erstellen, zu interpretieren und anzupassen.

Über 4G Clinical

4G Clinical verfolgt ein einziges Ziel: wichtige Medikamente schneller zu denen zu bringen, die sie benötigen. 4G Clinical ist der Ansicht, dass der Weg zur Beschleunigung der klinischen Forschung darin besteht, die Art und Weise, wie Studien durchgeführt werden, zu reformieren. Aus diesem Grund haben wir das RTSM (Randomization and Trial Supply Management) und die Supply-Forecasting-Möglichkeiten sowie die Dienste von Grund auf neu erfunden.

4G Clinical hat es sich zur Aufgabe gemacht, Sponsoren und CROs dabei zu unterstützen, der Wissenschaft so schnell und sicher wie möglich nachzugehen. Mit unserer umfassenden Erfahrung und unseren technologischen Innovationen leisten wir unseren Beitrag, um Schnelligkeit und Beweglichkeit in klinische Studien zu bringen, ohne dabei selbst im Labor zu stehen.

Haben Sie noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns noch heute,
um ein Gespräch zu beginnen.

Wichtige Medikamente schneller dorthin liefern, wo sie benötigt werden.

Kontakt

USA (Hauptsitz)

4G Clinical
370 Washington Street
Wellesley, MA 02481
USA
+1 (781) 694-1400
sales@4gclinical.com

Europa

4G Clinical
Herengracht 124-128,
1015 BT Amsterdam,
Niederlande
sales@4gclinical.com

Japan

4G Clinical
Room 705 Forecast -
Shinjuku Avenue
2-5-12 Shinjuku, Shinjuku-ku
Tokyo, 160-0022
Japan
+81-12-054-2455
sales@4gclinical.com