

PRESSEMITTEILUNG

07. August 2024

Crearene AG und Alzchem Group AG: Studie zu Kreatin während Hämodialyse nun erfolgreich abgeschlossen

Alzchem Group AG
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg
Germany

www.alzchem.com

Sabine Sieber
Leitung Investor Relations &
Kommunikation

T +49 8621 86-2651
F +49 8621 86-502651
sabine.sieber@alzchem.com

Die [Crearene AG](https://www.crearene.com/) und die [Alzchem Group AG](https://www.alzchem.com/) haben im Oktober 2023 bekannt gegeben, dass sie gemeinsam eine klinische Studie begonnen haben, um die Anwendung von Kreatin bei Dialysebehandlungen zu untersuchen. Die Machbarkeits-, Sicherheits- und Dosisfindungsstudie wurde inzwischen komplett abgeschlossen. Das Team der University Medical Center Groningen unter der Leitung von Prof. Dr. Stephan J.L. Bakker hat dafür speziell gereinigtes Kreatin der Alzchem-Gruppe verwendet.

Alle drei Studienziele wurden erreicht. Die Studie bestätigte die **technische Machbarkeit** der gleichzeitigen Kreatinverabreichung während der Hämodialysebehandlung sowie **die gute Verträglichkeit** der Kreatinverabreichung durch die Dialyselösung bei Patienten mit chronischer Nierenerkrankung im Endstadium. Zudem lieferte sie **eindeutige Ergebnisse zur effektiven Dosierung** von Kreatinlösung während des Dialyseprozesses, um fehlendes Kreatin im Körper wieder aufzufüllen.

Positive Absorptionsgradienten von Kreatin im menschlichen Körper wurden durch drei unabhängige Methoden bestätigt.

Zusätzlich zu den primären Forschungszielen erfolgten erste Beobachtungen zu klinisch relevanten Wirksamkeitsparametern. Auf Grundlage dieser Beobachtungen kann die Handgriffstärke (HGS) als ein typischer Test für die körperliche Verfassung der Patienten als Endpunkt für die weitere Bewertung ausgewählt werden. Die HGS hat sich in anderen Studien als relevanter Indikator für den Gesundheitszustand erwiesen.

Die Crearene AG und die Alzchem Group AG als Entwicklungspartner freuen sich über die Ergebnisse, die eine solide Basis für die Produktformulierung und eine rasche Markteinführung darstellen.

Weblinks: <https://www.crearene.com/> und <https://www.alzchem.com/>

AGILE SCIENCE PURE RESULTS



Über Alzchem

Alzchem ist ein weltweit aktives Spezialchemie-Unternehmen, das in seinen Betätigungsfeldern überwiegend zu den Marktführern gehört. Alzchem bietet Antworten auf unterschiedliche globale Entwicklungen wie den Klimawandel, das Bevölkerungswachstum und die steigende Lebenserwartung der Menschen. Wir liefern Lösungen durch Marken und Produkte höchster Güte und durch eine nachhaltige Vision zur Mitgestaltung globaler Entwicklungen.

Interessante Wachstumsperspektiven sieht das Unternehmen für sich vor allem in den Bereichen Ernährung von Mensch und Tier sowie in der Landwirtschaft. Als Folge des Bevölkerungswachstums gilt es, eine effiziente Lebensmittelproduktion zu erreichen. Die Pharmarohstoffe und unsere Kreatinprodukte können bei einer höheren Lebenserwartung zu einem gesunden Altern beitragen. Dem Ziel der Nachhaltigkeit, das durch den Klimawandel entsteht, stellt sich Alzchem im Bereich der Erneuerbaren Energien und über die gesamte Firma. Eine ebenso große Perspektive bieten die Felder Feinchemie und Metallurgie.

Zum breiten Produktspektrum der Alzchem Group AG gehören Nahrungsergänzungsmittel, Vorprodukte für PCR-Tests oder Pharmarohstoffe. Diese Angebote sind eine Antwort unseres Unternehmens auf weltweite Trends und Entwicklungen. Alzchem ist hier bestens aufgestellt und sieht sich für eine umweltbezogene Zukunft und globale Entwicklungen gewappnet.

Das Unternehmen beschäftigt rund 1.690 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an vier Produktionsstandorten in Deutschland und einem Werk in Schweden sowie in drei Vertriebsgesellschaften in den USA, China und England. Im Jahr 2023 erwirtschaftete Alzchem einen Konzernumsatz von 540,6 Mio. Euro und ein EBITDA von rund 81,4 Mio. Euro.