CT-Kontrastmittelinjektor CT motion SPICY

Mit neuer Druckperformance als idealer Partner für high-flow Koronar-CT-Untersuchungen

Die Universitätsklinik Ulm ist ein Haus der Maximalversorgung und verfügt über sämtliche Fachabteilungen mit insgesamt über 1.200 Betten. Es werden jährlich mehr als 55.000 stationäre Patient:innen sowie mehr als 300.000 ambulante Quartalsfälle versorgt.

Um für die Patient:innen die Computertomographie so sicher und angenehm wie möglich zu gestalten, verfügt die Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie über insgesamt vier CT-Scanner der neuesten Generation und selbstverständlich entsprechen auch die Kontrastmittelinjektoren dem neuesten Stand der Technik.

An einem der vier CT-Scanner werden jährlich über 1.000 high-flow Koronar-CT-Untersuchungen unter Gabe von Kontrastmittel durchgeführt.

Bei Koronar-CT-Untersuchungen verwendet die Universitätsklinik Ulm das hochviskose Kontrastmittel Imeron 400 (Bracco Imaging Deutschland GmbH). Um eine Injektion mit einer programmierten Flow-Rate von bis zu 6 ml/s zuverlässig durchführen zu können, ist für die Injektion von hochviskosem Kontrastmittel bei high-flow Koronar-CT-Untersuchungen die Druckperformance des Injektors ausschlaggebend.

Die Universitätsklinik Ulm hat die neueste Version des ulrichINJECT CT motion der Firma ulrich medical, den CT motion SPICY im Einsatz. Neben einer Vielzahl an weiteren neuen Features verfügt der CT motion SPICY über eine neue Druckperformance mit höher einstellbarem Applikationsdruck von 17 bar und einer neuen Druckregulierung. In Verbindung mit dem Systemdruck von bis zu 22,4 bar wird die eingestellte Flow-Rate zuverlässig erreicht - auch für hochviskose Kontrastmittel.

CT motion SPICY

ulrich medical

UNIVERSITÄTS KLINIKUM ulm

Der CT motion SPICY wurde bei 25 vorgesehenen Untersuchungen eingesetzt. Bei den Patienten:innen wurde eine Kanülengröße von 18G* und, in Abhängigkeit vom Body-Mass-Index, eine Flow-Rate von bis zu 6 ml/s verwendet.

Die Datenerhebung bestätigt, dass der CT motion SPICY der ideale Partner für high-flow Koronar-CT-Untersuchungen** ist: Die programmierten Flow-Raten von bis zu 6 ml/s bei Imeron 400 (Bracco Imaging Deutschland GmbH) mussten weder reduziert noch die Injektionen abgebrochen werden. Alle 25 high-flow Koronar-CT-Untersuchungen wurden erfolgreich injiziert und die programmierten Flow-Raten wurden stets eingehalten.

Somit steht fest: Der CT motion SPICY funktioniert zuverlässig für high-flow Koronar-CT-Untersuchungen und die neue Druckperformance bis zu 22,4 bar überzeugt vollumfänglich. Für die Radiologie des Universitätsklinikums Ulm ist der CT motion SPICY der idealer Partner im Bereich high-flow Koronar-CT-Untersuchungen, weil durch die erhöhte Effizienz Kosten und Zeit gespart werden.

* B.Braun, Vasofix Safety, 96 ml/min
** High-flow Koronar-CT-Untersuchungen: Flow-Raten von bis zu 6 ml/s je nach Body-Mass-Index, Imeron 400 mg Iod/ml (Bracco Imaging Deutschland GmbH), vorgewärmt auf 37°C

Team der Radiologie des Universitätklinikums Ulm

Beispiel-Injektionsprotokoll für Koronar-CT-Untersuchung inkl. Druckkurve

ulrich GmbH & Co. KG | Buchbrunnenweg 12 | 89081 Ulm, Germany
T +49 731 9654-0 | F +49 731 9654-199
injectors@ulrichmedical.com | www.ulrichmedical.com