

Innovative Lösung von Siemens Healthineers: ARTIS icono in der Kardiologie

Hervorragende Bildqualität bei deutlich geringerer Strahlendosis

Seit Juli 2020 arbeitet die Kardiologie am Kantonsspital Baselland mit der Angiographie-Anlage ARTIS icono floor. Das neue System zeichnet sich durch eine erheblich verbesserte 2D- und 3D-Bildgebung aus, die eine höhere Bildqualität sowie Dosisersparungen ermöglicht.

Seit Juli 2020 nutzt PD Dr. med. Gregor Leibundgut, Leiter der Kardiologie und des Herzkatheterlabors, für seinen klinischen Alltag das System ARTIS icono floor, das hocheffiziente Interventionen erlaubt. Der Einsatz interventioneller Techniken hat für eine Vielzahl klinischer Anwendungen – auch in der Kardiologie – rasch zugenommen. Gerade in Dr. Leibundguts Spezialgebiet der chronischen Koronarverschlüsse (CTO) und Bifurkationen hat er von den deutlichen Verbesserungen des Systems am meisten pro-

fitiert. «Wir nutzen das System überwiegend für Koronarangiographien und behandeln ca. 1000 Patienten im Jahr, davon etwa 70% Interventionen. Ausserdem führen wir Vorhofohrverschlüsse sowie PFO-Verschlüsse durch und machen Rechtsherzkatheteruntersuchungen. Das ist das Spektrum, das wir mit dem Gerät abdecken, also primär kardiovaskulär und koronar», so Leibundgut über die Einsatzbereiche des ARTIS icono, der am Kantonsspital Baselland als monoplaner Anlage bodengestützt installiert

ist. Aus Sicht von Dr. Leibundgut sind kompakte, monoplaner Anlagen im Vorteil, eine zweite Ebene benötige er dank der exzellenten Bildgebung, sowie den schnellen und geräuschlosen Angulationen nicht. «Die Zukunft gehört monoplaner Anlagen», ist Dr. Leibundgut überzeugt.

Massgeblich verbesserte Bildgebung

Die Bildgebung von ARTIS icono wurde massgeblich verbessert: Mit der neuen Bildkette

Höhere Präzision und bessere Visualisierung - die Kardiologie im Kantonsspital Baselland setzt auf das ARTIS icono floor-System. Das Spital ist an den drei Standorten Liestal, Bruderholz und Laufen mit mehr als 3300 Mitarbeitenden vertreten.



OPTIQ wurde die Bildverarbeitung von der Aufnahme über die Nachverarbeitung bis zur Darstellung der Bilder auf dem Monitor grundlegend neu entwickelt. Dadurch bleibt die Bildqualität über einen weiten Bereich von Angulationen (Einstellwinkel des C-Bogens) und Patientengewicht konstant hoch und es werden signifikante Dosisersparungen möglich. Um Prozeduren zu vereinfachen und Arbeitsabläufe zu beschleunigen, enthält ARTIS icono sogenannte Case Flows. Das sind personalisierte, aber dennoch standardisierte Workflows für eine Vielzahl von Interventionen, die es ermöglichen, das Gerät auf Knopfdruck an die Anforderungen des Falles und die Präferenzen des Bedieners anzupassen.

«Das Gerät liefert hervorragende Bildqualität bei deutlich geringerer Strahlendosis. Und das System arbeitet nahezu geräuschlos», bestätigt Dr. Leibundgut die Vorteile des Systems. Doch es war nicht nur die Technologie, die ihn überzeugte, sondern auch der Service. «Die Ansprechpartner waren immer präsent, immer freundlich, immer kompetent und hatten zudem immer eine Lösung parat. Diese Betreuung ist das, was zählt. Wir können dank dieser Betreuung ununterbrochen arbeiten zum Wohle unserer Patienten.»



PD Dr.med. Gregor Leibundgut, Michael Vosseler, Dipl. Radiologiefachmann HF, und Ressortleiterin Herzkatheterlabor/Radiologiefachfrau HF Alessandra Dalla Libera nutzen die innovative Technologie.

Dr. Leibundgut ist ausgewiesener Experte für komplexe Koronarinterventionen wie chronische Koronarverschlüsse, Mehrgefässerkrankungen, Hauptstamminterventionen und Bifurkationen. Speziell bei diesen Interventionen führen die neuen Fähigkeiten dieser Anlage mit deutlich besserer Bildqualität und minimaler Strahlendosis zu klarer Optimierung der Behandlungsqualität und neuen Möglichkeiten. ClearStent Live z.B. ermög-

licht die Stentoptimierung in bisher unerreichtem Ausmass. Bei langen Prozeduren kann die Strahlenbelastung um ca. 40% gesenkt werden.

Weitere Informationen

www.siemens-healthineers.com/de-ch/press-room/press-releases/pr-20190228007shs.html
www.siemens-healthineers.com/de-ch/angio

Inspiration. Wissen. Können.



MEHR ERFAHREN
careum-weiterbildung.ch



Hier lernen Sie im Dialog.

- Fachexpertin/Fachexperte in Palliative Care – Vorbereitungslehrgang Höhere Fachprüfung
- Nachdiplomkurs Fachverantwortung Pflege
- Professionelle Beratung von alten Menschen und ihren Angehörigen
- Professioneller Umgang mit Menschen mit Demenz

Planen Sie jetzt Ihre berufliche Entwicklung. Individuell. Mit uns.

Studien- und Laufbahnberatung: T +41 62 837 58 39

careum

Careum
Weiterbildung