

Kontakt



Asklepios Klinik St. Georg

Lohmühlenstr. 5
20099 Hamburg
www.asklepios.com/sanktgeorg



Anmeldungen bitte unter:

Sekretariat Radiologie

Tel.: +49 40 181885-2360
Fax: +49 40 181885-4192

Ihr Weg zu uns



- U1: Haltestelle Lohmühlenstraße
- Buslinien 6, 17 und 37 Haltestelle:
„Krankenhaus St. Georg“

Über die Straßen Steindamm/Lübeckertordamm und Barcastraße/Lange Reihe steht Ihnen auch ein gebührenpflichtiger Besucherparkplatz auf dem Krankenhausgelände zur Verfügung.



EOSedge

Digitales Röntgensystem der neuesten Generation in der Asklepios Klinik St. Georg

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Patientinnen und Patienten,

als die erste medizinische Einrichtung in Deutschland verfügt die Asklepios Klinik St. Georg über das EOS-Röntgensystem der neuesten Generation – **EOSedge**.

► Mit dem innovativen Bildgebungsverfahren bieten wir:

- Modernste Diagnostik, Therapieplanung und Behandlungskontrolle orthopädischer Erkrankungen
- Hochwertige detaillierte Bilder (Ganzkörperbilder, staturangepasste Bilder und Gesamtansicht des Skeletts) mit reduzierter Strahlendosis
- Patientenspezifische 3D-Operationsplanung für fundierte klinische Abläufe
- Schnelle Untersuchungen im offenen Kabinen-Design – die Patientin/der Patient steht oder sitzt während der Aufnahme

Das Röntgensystem „scant“ den Körper simultan frontal und lateral und ermöglicht so eine genaue Front- und eine exakte Seitenansicht des muskuloskelettalen Systems. Die Untersuchungsmethode ist besonders für Patient:innen mit Wirbelsäulen-, Hüft-, Knie- oder Rückenproblemen geeignet sowie hilfreich für Patient:innen, deren Muskel- und Skelettstruktur besser in natürlich belastender Position beurteilt werden kann.



3D-DARSTELLUNG

Mit dem neuen Gerät ist eine dreidimensionale Darstellung nach exakter, gleichzeitiger Aufnahme in frontaler und seitlicher Position möglich. Detaillierte 2D-Bilder und genaue 3D-Messungen erlauben eine deutlich bessere Erfassung von Achsen- und Winkelverhältnissen und somit genaueste Operationsplanungen. Im Gegensatz zum konventionellen Röntgen kommen beim EOSedge-Bild keine vertikalen Verzerrungsfehler vor, welche die Längenmaße beeinflussen können.

OPTIMIERT DIE THERAPIEPLANUNG

In der Diagnostik, der Therapieplanung und der Behandlungskontrolle von Fehlstellungen und Deformitäten des Haltungs- und Bewegungsapparates führt das neue Röntgen-System zu einem erheblichen Fortschritt. Es profitieren vor allem Patient:innen, bei denen Korrekturoperationen der Wirbelsäule notwendig sind sowie Kinder und Jugendliche mit wachstumsbedingten Fehlstellungen der Extremitäten wie z. B. Beinlängendifferenzen und bei Beckenfehlstellungen. Auch für den Einsatz von künstlichen Gelenken, z. B. bei Hüfte oder Knie, erleichtert EOSedge die Therapieplanung.

GERINGERE STRAHLENDOSIS BEI KURZER AUFNAHMEZEIT

Die Aufnahme ist schnell, schmerzfrei und verwendet eine sehr geringe Strahlendosis. Mit der Flex Dose™ Technologie wird die Körpermorphologie genutzt, um die Strahlung während des gesamten Scans zu modulieren und eine homogene und optimale Bildqualität bei minimaler Belastung für die Patient:innen zu liefern.



Wichtiger Hinweis: Bislang ist diese Untersuchung nur als Privat- oder IGeL-Leistung möglich.