

Information zu Diagnostischen Referenzwerten für die digitale Volumentomografie

Erhebung von Dosisflächenprodukten bei der Überprüfung von Digitalen Volumentomografen (DVT) durch die zahnärztlichen Stellen

Hintergrund

Das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) hat am 17. November 2022 die aktualisierten diagnostischen Referenzwerte (DRW) für diagnostische und interventionelle Röntgenanwendungen veröffentlicht.

Auf dem Zentralen Erfahrungsaustausch im Jahre 2022 wurden die zahnärztlichen Stellen darüber informiert, dass das BfS plant, erstmals auch für die digitale Volumentomografie DRWs festzulegen. Die Diagnostischen Referenzwerte sollen zukünftig für Betrachtungen zur Patientendosis herangezogen werden. Das BfS hat in Aussicht gestellt, dass ein DRW für große Volumina folgen wird, sobald eine statistisch relevante Anzahl von Werten zur Verfügung steht.

Was heißt das für mich als Praxis?

Sie sind verpflichtet, das Dosisflächenprodukt (DFP) sowie das eingestellte Volumen (FOV – Field of View = Höhe **und** Durchmesser) der 8 durch die Zahnärztliche Stelle angeforderten DVT-Untersuchungen an die Zahnärztliche Stelle zu übermitteln. Diese Werte sollten im Regelfall aus dem DICOM-Header abzulesen sein!

Was muss ich als Praxis tun?

Die Anforderung von Konstanz- und Patientenaufnahmen erfolgt im Abstand von max. 3 Jahren und soll in der Qualitätssicherung der Röntgendiagnostik unterstützen. Bitte geben Sie im Zusammenhang mit der rechtfertigenden Indikation auch die Strahlenexpositionswerte auf dem Formular an. **Pro Patientenaufnahme sind neben den Informationen zur rechtfertigenden Indikation jetzt auch Angaben zum applizierten Dosisflächenprodukt (DFP) und eingestellten FOV (Höhe und Durchmesser in cm) anzugeben.**

Hinweis

Das Dosisflächenprodukt mit entsprechender Einheit kann aus der Software bzw. DICOM-Header [bspw. $\text{mGy}\cdot\text{cm}^2$ und FOV (in cm)] ausgelesen werden. Sollten Sie die erforderlichen Daten nicht finden, setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen Lieferanten/Depot oder dem Hersteller in Verbindung. Bitte informieren Sie sich rechtzeitig bzgl. der Erfassung des Dosisflächenproduktes inkl. Field of View (FOV, in cm)!