

Sicherheit und Qualität beim Röntgen: Ihre Vorteile als Patientin und Patient



Fast alle Menschen müssen im Laufe ihres Lebens einige Röntgenaufnahmen anfertigen lassen.

Zum Beispiel eine **Lungenaufnahme, Mammographie oder Computertomographie.**

Durch den Einsatz moderner Technik und Geräte, der hohen Kompetenz von Ärztinnen und Ärzten sowie dem Assistenzpersonal wird eine hohe Untersuchungs- und Diagnosequalität bei vielen Erkrankungen ermöglicht. Gleichzeitig soll aber die Strahlenexposition so gering wie möglich gehalten werden.

Welche Patientin oder welcher Patient ist aber in der Lage, zu beurteilen, ob die **Röntgenuntersuchung mit der notwendigen Qualität und mit der geringsten möglichen Strahlenexposition** durchgeführt wurde? Zu allererst muss und dürfen sich alle Untersuchten darauf verlassen, dass vertrauenswürdige Ärztinnen und Ärzte sowie ihr Assistenzpersonal sich für eine möglichst gute Untersuchung einsetzen.

Damit bei Röntgenanwendungen eine hohe Qualität mit geringer Strahlenbelastung sichergestellt wird, hat der Gesetzgeber die so genannten „Ärztlichen Stellen“ eingeführt. Diese überprüfen fortlaufend den Qualitätsstandard der Röntgenanwender anhand einer Vielzahl von Kriterien, z. B.:

- Röntgenbilder
- Indikation
- Strahlenexposition
- technische Qualitätssicherungsmaßnahmen

Die Ärztliche Stelle Hessen: Mehr Sicherheit. Mehr Wert

In Hessen ist die Ärztliche Stelle bei der TÜV SÜD Life Service GmbH angesiedelt. Bei TÜV SÜD vereinigen sich medizinische und technische Kompetenzen: ärztliche Kompetenz aus verschiedenen Fachgebieten, Techniker, medizinisch-technisches Fachpersonal sowie Sachverständige, die für die technische Überwachung von Röntgeneinrichtungen (z. B. 5-jährliche Überprüfungen) zuständig sind.



Die Fachkompetenz der Ärztlichen Stelle bei TÜV SÜD wird durch Expertenwissen im Fachgremium erweitert; schwierige oder schwerwiegende Fälle sowie grundsätzliche Fachfragen können hier – zusammen mit Fachleuten aus Ministerien oder Behörden – diskutiert und entschieden werden.

Die Aufgaben der Ärztlichen Stelle Hessen:

- Sie sorgt durch **Überprüfungen und Beratung** für einen kontinuierlich hohen Standard.
- An erster Stelle steht die **Verbesserung für die Zukunft.**
- Werden allerdings wesentliche Mängel festgestellt, sind kurzfristige Maßnahmen erforderlich, um diese **Defizite zu beheben.**

Worauf achten Ärztinnen und Ärzte beim Röntgen, um die Strahlenbelastung so gering wie möglich zu halten?

- Sie prüfen ob die Röntgenuntersuchung unbedingt **notwendig** ist.
- Sie achten auf die **Verwendung des Gonadenschutzes** (für Männer ist die Verwendung der Hodenkapsel nicht immer angenehm, aber sehr wirksam).
- Sie führen **Dosisaufzeichnungen** und halten für Sie einen **Strahlenpass** bereit.
- Sie ziehen **frühere Röntgenaufnahmen** heran. Bitte geben Sie die ausgeliehenen Aufnahmen auch wieder zurück (jeder Röntgenanwender ist zu einer mindestens 10-jährigen Aufbewahrung und vorübergehenden Herausgabe an Patienten oder weiterbehandelnde Ärzte verpflichtet).
- Sie wägen besonders streng ab, ob eine Röntgenaufnahme bei **Kindern oder Schwangeren** notwendig ist.

