

Bedeutsame Vorkommnisse entsprechend Anlage 14 StrISchV

Übersicht zur Meldepflicht entsprechend bedeutsamer Vorkommnisse nach §108 StrISchV, Anlage 14.

Es handelt sich bei einem bedeutsamen Ereignis, das meldepflichtig ist, immer um ein Ereignis in einer geplanten Expositionssituation, das zu einer *unerwartet hohen Exposition* geführt hat, geführt haben könnte oder führen könnte (§1 StrISchV).

Unabhängig von der Meldepflicht sind alle Vorkommnisse entsprechend §109 StrISchV in Hinblick auf ihre Ursachen und Auswirkungen systematisch zu untersuchen.

Computertomographie

| Auswertung ... | Schwellenart | Prüfwert | Maßnahme |
|-------------------------------------|-----------------|--|---|
| ... bezogen auf eine Personengruppe | Aktionsschwelle | 3xDRW überschritten bei einer Einzelperson | Prüfung der Meldeschwelle der Personengruppe |
| | Meldeschwelle | Mittelwert der letzten 20 Untersuchungen gleicher Art am gleichen Gerät: 2xDRW überschritten | Meldung |
| ... bezogen auf eine Einzelperson | Aktionsschwelle | Wiederholungen (insbesondere aufgrund von Einstellfehlern, Gerätedefekt, Körperteilverwechslung) | Prüfung der Meldeschwelle zu absoluten CTDI-Werten der Einzelperson |
| | Aktionsschwelle | Personenverwechslung | Prüfung der Meldeschwelle zu absoluten CTDI-Werten der Einzelperson |
| | Meldeschwelle | CTDIvol(Kopf) > 120mGy CTDIvol(Körper) > 80mGy | Meldung |
| | Meldeschwelle | Auftreten einer unerwarteten deterministische Wirkung | Meldung |

Interventionsradiologie

| Auswertung ... | Schwellenart | Prüfwert | Maßnahme |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| ... bezogen auf eine Personengruppe | Aktionsschwelle | 3xDRW überschritten bei einer Einzelperson | Prüfung der Meldeschwelle der Personengruppe |
| | Meldeschwelle | Mittelwert der letzten 20 Untersuchungen gleicher Art am gleichen Gerät: 2xDRW überschritten | Meldung |
| ... bezogen auf eine Einzelperson | Aktionsschwelle (Behandlung) | DFP > 50.000 cGy•cm ² | Prüfung auf deterministischen Hautschaden ≥ Grad 2 (akut oder innerhalb von 21 Tagen) <i>wenn vorhanden: Meldung</i> |
| | Aktionsschwelle (Untersuchung) | Wiederholungen (insbesondere aufgrund von Einstellfehlern, Gerätedefekt, Körperteilverwechslung) | Prüfung der Meldeschwelle (Untersuchung) des DFP |
| | Meldeschwelle (Untersuchung) | DFP > 20.000 cGy•cm ² | Meldung |
| | Meldeschwelle (Behandlung) | Körperteilverwechslung | Meldung |
| | Meldeschwelle | Personenverwechslung | Meldung |
| | Meldeschwelle | Auftreten einer unerwarteten deterministische Wirkung | Meldung |