

Strahlenart, Strahlenenergie, Resorption im Organismus und die effektive Halbwertszeit bestimmen die Radiotoxizität des Nuklids.

Tox »		Gruppe 20	Schweregrad / Toxizität						
A	N		leicht	mittel	schwer				
B	O	Strahlendosis (Gy)*	< 0,25	0,25 - 1	1 - 2,5	2,5 - 4,5	4,5 - 6	6 - 10	> 10
C	P	<b>Symptome nach kurzzeitiger Ganzkörperbestrahlung</b>	Keine Wirkungen.	Erbrechen, Übelkeit, Müdigkeit bei circa 10 % der Exponierten etwa 1 Tag lang.	Nausea, Erbrechen, Lymphozyten cirka 1500 / mm vorübergehendes Absinken von Granulozyten und Lymphozyten in der 4.-5. Woche.	Ab 1.Tag Nausea, intermittierendes Erbrechen 2 - 4 Tage anhaltend ; Lymphozyten cirka 500 / mm <sup>3</sup> .  3. - 5. Woche : Neigung zu Blutungen; Granulozytenabfall, Thrombopenie; ca. 50 %.	Unstillbares Erbrechen, Nausea Innerhalb 4 Stunden schwere Durchfälle, Infektion, Blutungen, Erytheme.	Nausea und Erbrechen innerhalb 1-2 Std. , Benommenheit, Schock, Fieber.	Rasches Eintreten der vorherigen Symptome, ZNS-Schäden bis zum Koma.
D	Q		Geringfügige Blutbildveränderungen		Ohne Behandlung einzelne Todesfälle.	Todesfälle innerhalb 2.-6. Woche	Ab 5. Tag Granulozytopenie, Thrombopenie.	Bis zu 100 % Todesfälle innerhalb von 10 Tagen	Tod innerhalb weniger Tage.
E	R						Wenige Überlebende		
F	S								
G	T								
H	U								
I	V								
J	W								
K	X								
L	Y								
M	Z								

Gruppen - Info		Gruppenspezifische Notfalltherapien 1 bis 20		AmalgamChemie
1-Anticholinergikum	5-Flusssäure	10-Lösungsmittel	14a-Herzgift	19-Umweltgifte
2-Ätzmittel	6-Gas / erstickend	11-Lungenreizstoff	15-Nierengift	19a-Krebs
3-Blutbildschädigend	7-Innere Erstickung	12-Metall /-verbindung	16-Reizstoff	19b-Fortpflanzung
3a-Blutungsneigend	8-Krampfgift	13-Methämoglobinbildner	17-Schlafmittel	19c-Erbgut
4-Cholinesterasehemmer	9-Lebergift	14-Nervengift	18-Sensibilisierend	20-Radioaktiv