

الجهاز الوطنى للرقابة النووية والإشعاعية
لائحة الوقاية من الإشعاع فى التعرض الطبى لسنة 2018

ملحق رقم (1)

الجدول أدناه يوضح قيم النشاط الإشعاعى ومعدل الجرعة على بعد 1 متر لإخلاء سبيل المرضى بعد العلاج بالنويدات المشعة .

النوية المشعة	النشاط الإشعاعى (MBq)	معدل الجرعة على بعد 1م (µSv/h)	النوية المشعة	النشاط الإشعاعى (MBq)	معدل الجرعة على بعد 1م (µSv/h)
Ag-111	3800	16	Re-186	5700	30
Au-198	690	42	Re-188	5800	40
Cr-51	960	4	Sc-47	2300	34
Cu-64	1700	54	Se-75	18	1
Cu-67	2900	44	Sm-153	5200	60
Ga-67	1700	36	Sn-117m	210	8
I-123	1200	52	*Sr-89	-----	-----
I-125	50	2	Tc-99m	5600	116
I-131	240	14	Tl-201	3100	38
In-111	470	40	*Y-90	-----	-----
*P-32	-----	-----	Yb-169	73	4

*القيم غير معطاه لهذه العناصر لتدنى الجرعة الاشعاعية للجمهور الصادرة من قيم النشاط الاشعاعى الذى يستخدم عادة فى العلاج.