

ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 2)

Συντελεστές στάθμισης ακτινοβολίας και ιστού

A. Συντελεστές στάθμισης ακτινοβολίας

<u>Είδος ακτινοβολίας</u>	<u>W_R</u>
Φωτόνια	1
Ηλεκτρόνια και μύονια	1
Πρωτόνια και φορτισμένα πιόνια	2
Σωματίδια άλφα, θραύσματα σχάσης, βαρέα ιόντα	20
Νετρόνια, $E_n < 1 \text{ MeV}$	$2,5 + 18,2 e^{-[\ln(E_n)^2]/6}$
Νετρόνια, $1 \text{ MeV} \leq E_n \leq 50 \text{ MeV}$	$5,0 + 17,0 e^{-[\ln(E_n)^2]/6}$
Νετρόνια, $E_n < 50 \text{ MeV}$	$2,5 + 3,25 e^{-[\ln(E_n)^2]/6}$

Όλες οι τιμές σχετίζονται με την επίδραση της ακτινοβολίας στο σώμα ή προκειμένου για τις εσωτερικές πηγές ραδιενέργειας, με εκείνες που εκπέμπονται από τα ραδιονουκλίδια που εμπεριέχονται στο σώμα.

B. Συντελεστές στάθμισης ιστού

<u>Ιστός</u>	<u>W_T</u>
Μυελός οστών (ερυθρός)	0,12
Παχύ έντερο ή κόλον	0,12
Πνεύμονας	0,12
Στόμαχος	0,12
Μαστός	0,12
Υπόλοιποι ιστοί ¹	0,12
Αναπαραγωγικοί αδένες (γονάδες)	0,08

Ουροδόχος κύστη	0,04
Οισοφάγος	0,04
Ήπαρ	0,04
Θυρεοειδής αδένας	0,04
Οστική επιφάνεια	0,01
Εγκέφαλος	0,01
Σιελογόνοι αδένες	0,01
Δέρμα	0,01

(¹) Ο συντελεστής στάθμισης ιστού w_T για τους υπόλοιπους ιστούς (0,12) ισχύει για την αριθμητική μέση δόση των 13 οργάνων και ιστών κάθε φύλου που απαριθμούνται κατωτέρω. Υπόλοιποι ιστοί: Επινεφρίδια, εξωθωρακική περιοχή, χοληδόχος κύστη, καρδιά, νεφροί, λεμφαδένες, μύες, βλεννογόνοι, πάγκρεας, προστάτης (άρρενες), λεπτό έντερο, σπλήνα, θύμος, μήτρα/τράχηλος (θήλεις).
