

## **Καλοήθεις Παθήσεις Θυρεοειδούς στα Παιδιά: Ο Ρόλος της Πυρηνικής Ιατρικής**

**Ελένη Σαραφianού, Πυρηνικός Ιατρός, Επιμελήτρια Β, Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας»**

Οι θυρεοειδικές ορμόνες (ΘΟ) είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη και την ωρίμανση πολλών ιστών, περιλαμβανομένων του εγκεφάλου και του σκελετού. Διαταραχές της λειτουργίας του θυρεοειδούς στην βρεφική και παιδική ηλικία έχουν ως αποτέλεσμα, όχι μόνο τις μεταβολικές συνέπειες που βλέπουμε στους ενήλικες, αλλά επιπλέον συνέπειες στην ανάπτυξη ή/και ωρίμανση αυτών των εξαρτώμενων από τις ΘΟ ιστών.

Οι καλοήθεις παθήσεις του θυρεοειδούς στα παιδιά διακρίνονται σε εκείνες που εκδηλώνονται στην νεογνική ηλικία (συγγενής υποθυρεοειδισμός, νεογνικός υπερθυρεοειδισμός) και σε εκείνες που εκδηλώνονται στην παιδική και εφηβική ηλικία (υποθυρεοειδισμός, υπερθυρεοειδισμός, απλή βρογχοκήλη, υποξεία θυρεοειδίτις, όζοι).

Η σοβαρότερη και συχνότερη πάθηση της νεογνικής ηλικίας είναι ο συγγενής υποθυρεοειδισμός, λόγω δυσγενεσίας του θυρεοειδούς ή δυσορμονογένεσης. Η Πυρηνική Ιατρική έχει ρόλο στην διάγνωση των δύο αυτών καταστάσεων, μέσω του σπινθηρογραφήματος με I-123 ή Tc-99m και του perchlorate discharge test.

Η συχνότερη πάθηση στην παιδική και εφηβική ηλικία είναι η v.Graves. Η Πυρηνική Ιατρική έχει θέση, όχι τόσο στην διάγνωση, όσο στην θεραπεία της v.Graves με I-131.