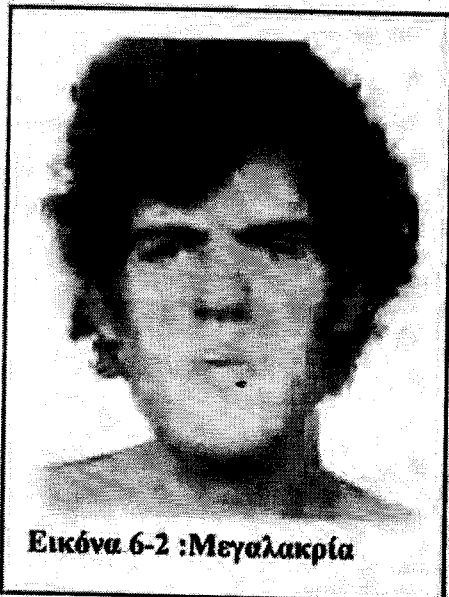


εύκολα. Οι αρθρώσεις του είναι δύσκαμπτες και αισθάνεται διάχυτους πόνους στα οστά. Αν ο όγκος στην υπόφυση μεγαλώσει πολύ, αρχίζει να δημιουργεί νευρολογικά συμπτώματα από την πίεση του εγκεφάλου. Εσωτερικά, αυξάνει το μέγεθος αρκετών οργάνων, μεταξύ των οποίων η καρδιά.

Ποιες μπορεί να είναι οι επιπλοκές: Η αύξηση του μεγέθους της καρδιάς μπορεί να προκαλέσει καρδιακή ανεπάρκεια. Επίσης ο άρρωστος εμφανίζει υπέρταση. Η πίεση του όγκου στον εγκεφαλο μπορεί να προκαλέσει προβλήματα όρασης και καταστροφή της υπόλοιπης υπόφυσης, οπότε δημιουργείται υποφυσιακή ανεπάρκεια, που είναι θανατηφόρα κατάσταση.

Πώς γίνεται διάγνωση: Από το αίμα προσδιορίζεται η ποσότητα της αυξητικής ορμόνης και η ακτινογραφία κρανίου ή η αξονική τομογραφία θα αποκαλύψει τον όγκο στην υπόφυση.



Εικόνα 6-2 :Μεγαλακρία

Ποια είναι η θεραπευτική αντιμετώπιση; Αν οι εξετάσεις δείξουν ότι υπάρχει όγκος, αλλά η αρρώστια δεν είναι πια ενεργός και τα συμπτώματα δεν εξελίσσονται, μπορεί να μη χρειαστεί να γίνει τίποτε. Αν ο όγκος είναι ενεργός, πρέπει να αφαιρεθεί χειρουργικά ή να καταστραφεί με ακτινοβολία. Επίσης μπορεί να δοθεί αναστολέας της έκκρισης αυξητικής ορμόνης.

Η οποιαδήποτε θεραπευτική παρέμβαση δε θα εξαφανίσει τα χαρακτηριστικά που αποκτήθηκαν από την παραμόρφωση των ακραίων τμημάτων στα οστά. Όμως, ο άρρωστος θα ανακουφιστεί από τα υπόλοιπα συμπτώματα.

Όταν η αύξηση παραγωγής της αυξητικής ορμόνης από όγκο στην υπόφυση γίνει πριν από την εφηβεία, το παιδί αποκτά μεγάλο ανάστημα και αυτό ονομάζεται **γιγαντισμός**.

Το ανάστημα μπορεί να ξεπεράσει τα 2,20 μέτρα. Η διάγνωση και η αντιμετώπιση είναι ίδια με αυτή στον ενήλικα.

Αντίστροφα, αν δεν παράγεται αυξητική ορμόνη σε φυσιολογικά επίπεδα κατά την παιδική ηλικία το ανάστημα παραμένει αφύσικα μικρό και αυτή η κατάσταση είναι ο υποφυσιογενής νανισμός.

β) Η Αδενο-κορτικοτρόπος ορμόνη (ACTH). Διεγείρει τα κύτταρα του φλοιού των επινεφριδίων στο να παράγουν στεροειδή *(κορτικοστεροειδή). Η υπερπαραγωγή της ACTH προκαλεί την υπερπαραγωγή κορτικοστεροειδών ορμονών από τα επινεφρίδια, που είναι γνωστή ως **σύνδρομο Cushing**. Το σύνδρομο αυτό θα αναφερθεί μαζί με τις άλλες διαταραχές των επινεφριδίων, παρακάτω.

γ) Η Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη (TSH= Thyroid Stimulating Hormone). Διεγείρει το θυρεοειδή αδένα να παράγει τις δικές του ορμόνες. Η αναστολή