

RECENSIONI

GREULICH W. W. and PYLE S. I.: *Radiographic atlas of skeletal development of the hand and wrist*. 2nd edition. I volume-atlante di 256 pagine. Stanford University Press, Stanford, California, 1959.

È questa la seconda edizione di un volume destinato a quei medici ai quali necessita determinare l'età scheletrica di un bambino per ricavarne, dal confronto con l'età cronologica, informazioni precise sul suo stato di sviluppo.

Si tratta di un libro-atlante — unico nel suo genere in tutta la letteratura medica — basato sui risultati di una estesa indagine sullo sviluppo dello scheletro infantile iniziata a Cleveland nel 1929 dal Prof. T. W. Toad e completata da Greulich e Pyle nel 1942, sotto gli auspici di varie fondazioni filantropiche americane. Lo studio è stato condotto su un gran numero di bambini, accuratamente selezionati in base a rigorosi criteri che hanno permesso di avere a disposizione un vasto gruppo di soggetti alquanto omogenei dal punto di vista costituzionale, trofico, razziale. Questi bambini sono stati sottoposti, per tredici anni consecutivi, a controlli periodici dell'altezza e del peso, ad esami psicometrici, ad esami clinici generali ed a controllo radiografico della maturazione scheletrica mediante radiogrammi della mano, del gomito, della spalla, dell'anca, del ginocchio e del piede. Dalla ricca collezione dei radiogrammi eseguiti sono stati scelti gli « standards » della mano e del polso che formano il nucleo del presente volume.

Nella parte introduttiva gli AA. dimostrano l'inattendibilità della misura del peso e dell'altezza quale indice dello stato di sviluppo del bambino ed esaminano i numerosi vantaggi offerti invece dalla determinazione dell'« età scheletrica » mediante l'esecuzione di un semplice radiogramma della mano e del polso. A questa parte introduttiva, che forma il testo propriamente detto, fanno seguito, sotto forma di atlante, i radiogrammi-campione della mano e del polso (31 per i maschi e 29 per le femmine), ordinati progressivamente a rappresentare la mano dall'epoca della nascita alla maturità scheletrica completa, ad intervalli vari di tempo razionalmente scelti.

In questa seconda edizione tutte le figure, scelte *ex novo*, hanno raggiunto, anche dal punto di vista editoriale, un'ammirevole perfezione; in appendice, poi, sono state incluse le tavole di Bayley e Pinneau, che permettono di prevedere, in base all'età scheletrica determinata su un radiogramma della mano, l'altezza che il soggetto avrà nell'età adulta.

Nel complesso, questo atlante di Greulich e Pyle rappresenta un libro davvero eccellente per la profondità delle ricerche di cui è frutto, la completezza della trattazione e i pregi didattici; il carattere eminentemente pratico e la ricchezza dei dati che può fornire ne fanno inoltre uno strumento di lavoro che non è esagerato definire indispensabile specialmente ai radiologi, ai pediatri, agli endocrinologi.

G. IANNACCONE