

Antropoplicometria: software per l'età pediatrica

Finalmente un programma antropoplicometrico completo per l'età pediatrica e adolescenziale, basato sulla review dei lavori scientifici più accreditati a livello internazionale e sulle più importanti tavole di percentili. Realizzato con la finalità di poter gestire e monitorare il bambino per un numero illimitato di controlli differiti nel tempo, viene anch'esso supportato dal sistema esperto Logico® nella gestione sinergica degli indicatori multidimensionali.

È parte integrante dell'approccio clinico globale, che prevede l'impedenziometria per la misura dello stato di idratazione, la pletismografia ad aria per la stima della densità corporea, l'analisi auxologica per lo studio della crescita e infine l'anamnesi alimentare e la terapia dietetica a completamento della gestione nutrizionale.

La sequenza metodologica tracciata dal software prevede

- valutazione degli indici staturο-ponderali
- valutazione somatometrica
- valutazione artometrica
- valutazione bicompartimentale e del metabolismo basale
- valutazione del peso desiderabile
- valutazione del percentile desiderabile

Ogni tappa della sequenza fornisce in automatico varie opzioni di calcolo che nell'insieme conducono ad una disamina completa e precisa. È importante sottolineare che ciascun valore riscontrato nel software in oggetto, fa riferimento ad Autori internazionali o a tavole percentili dei Paesi Occidentali, cioè relative a popolazioni con dati antropometrici sovrapponibili a quella italiana. Ogni informazione è quindi frutto della ricerca internazionale ed è riscontrabile nella letteratura scientifica più accreditata. La ricchezza della proposta e la trasparenza della libreria scientifica costituiscono una peculiarità difficilmente riscontrabile nelle altre soluzioni di mercato.

Vengono impiegati gli strumenti specifici per la misura dei seguenti parametri

- Circonferenze
- Pliche
- Ampiezze
- Lunghezze

La rilevazione di circonferenze, pliche, diametri, ampiezze e lunghezze implica l'adesione alla metodologia operativa descritta nel "Manuale di riferimento per la standardizzazione antropometrica" di T.G. Lohman, A.F. Roche e R. Martorell, edito da EDRA Medical Publishing & New Media. Il manuale è parte integrante della dotazione standard prevista per il Kit di Antropoplicometria Pediatrica. Per la misura degli indici staturο-ponderali, i riferimenti metodologici sono stati desunti da "Mesures des modifications de l'etat nutritionnel" - OMS e da "Guide to the measurement and assessment of growth in children" Institute of Child Health, London, UK.

La nostra metodologia

Il percorso metodologico prevede la visita antropometrica completa per soggetti da 2 a 18 anni, secondo la sequenza seguente:

- Inserimento valori staturο-ponderali
- Analisi percentili da 2 a 18 anni
- Inserimento delle circonferenze
- Inserimento delle pliche
- Analisi somatometrica e artometrica
- Analisi bicompartimentale in FAT e FFM
- Determinazione del peso desiderabile, del metabolismo basale e del percentile desiderabile

Quadro sinottico

Target Clinico

Il target è il paziente per le seguenti fasce di età:

neonato

prima infanzia

periodo pre - e post puberale fino al diciottesimo anno d'età.

Le misurazioni antropometriche aumentano sensibilmente la compliance verso la terapia e questo consente il successo nel raggiungimento dell'obiettivo clinico. La metodica trova infatti un impiego elettivo in:

dietologia

pediatria

auxologia

medicina dello sport