

DAL SITO FADOI.IT

NEWS LIBRARIE

Giuliano Pinna, Marco Grandi, Francesco Cipollini

Recentemente, ha visto la luce un'opera originalissima, in un certo senso "rivoluzionaria" nel panorama scientifico italiano, ad opera di Francesco Sgambato e dei suoi collaboratori Sergio Prozzo ed Ester Sgambato.

Il titolo del libro è quasi una sorpresa anche per gli addetti ai lavori:

"L' ABC dell' equilibrio acido-base 'umanizzato' senza logaritmi".



Esso va a semplificare per i medici, i biochimici e i cultori in genere, un argomento trascurato perché ritenuto, in precedenza, "notoriamente ostico."

L'equilibrio acido-base e quello idroelettrolitico rappresentano aree della Medicina "senza confini"

specialistici” e nessun medico può affermare che questi argomenti siano fuori dei suoi interessi culturali, perchè la loro comprensione rappresenta un “fondamentale” nello studio e nel trattamento dei pazienti, in particolare di quelli “critici e complessi”.

L’equilibrio acido-base (E.A.B.) può essere definito l’equilibrio degli equilibri perché, alla fine di tutte le attività metaboliche, è quello che mantiene nella norma le funzioni più vitali e più indispensabili alla sopravvivenza.

La rivoluzione di questo testo dei medici del Fatebenefratelli di Benevento è che, dopo circa 110 anni, viene accantonata, perché dimostrata inutile, una equazione chimica utilizzata da oltre un secolo per la didattica di questo tema scientifico.

Si tratta della famigerata equazione di Hasselbalch, contenente 4 logaritmi, che ha reso l’argomento ostico per tutti.

Sgambato e coll. hanno dimostrato chiaramente che tale equazione è superflua e può essere sostituita con quella di Henderson, senza logaritmi, molto più facilmente comprensibile e didatticamente semplice e accessibile a tutti, anche a quelli che hanno avversione per la matematica e la chimica.

Il testo di 46 capitoli, 308 pagine, tutte a colori, (arricchito dalle prefazioni dei Prof.ri Vito Cagli, Alberico Borghetti e Dario Manfellotto) è già in distribuzione durante tutti i congressi scientifici nazionali di Medicina interna, Pneumologia, Nefrologia, Anestesiologia e Rianimazione, etc.