

Ormoni Bioidentici: BHRT

Marina Trombetti

All'inizio del secolo scorso in Europa la vita media non superava i 50 anni.

Oggi la sopravvivenza media di un uomo è di 80 anni , 85 anni per la donna.

Per la prima volta nella storia dell'umanità le donne si trovano ad affrontare una situazione per la quale manca un adattamento creato dall'evoluzione: vivere più a lungo mantenendo un'adeguata condizione di salute psicofisica.

Nel 1935 parallelamente a studi chimici sugli ormoni portati avanti dalle più importanti case farmaceutiche, un chimico, Russell E. Marker, individuò un'igname selvatico, la dioscorrea messicana, pianta che mediante una modificazione chimica da effettuare in laboratorio, si rivelò in grado di modificarsi nella molecola del progesterone umano: nascono così gli ormoni bioidentici.

Gli ormoni bioidentici sono strutturalmente identici a quelli endogeni prodotti dal corpo umano: hanno medesima struttura chimico-molecolare, medesimo legame tra gli atomi e la stessa geometria di conformazione spaziale della molecola endogena.

Il vantaggio è di poter essere dosati in modo personalizzabile e somministrati con timing e modalità di assunzione modulabile previo test ematochimico, indagini strumentali, valutazioni anamnestiche, sintomatologia soggettiva.

La preparazione degli ormoni è realizzata da farmacie galeniche; i sistemi di imballaggio sono testati dalla FDA a tutela di qualità e precisione del prodotto.

17 beta estradiolo, estriolo, progesterone, DHEA e testosterone vengono pertanto utilizzati per ripristinare l'orchestra ormonale che mira al trofismo cutaneo ,muscolare e cerebrale, ed al ripristino di una sinergia che viene a mancare con l'esaurirsi della funzione riproduttiva.

At the beginning of the last century in Europe the average life expectancy did not exceed 50 years.

Today the average survival of a man is 80 years, 85 years for a woman.

For the first time in the history of humanity, women face a situation for which there is no adaptation created by evolution: live longer while maintaining an adequate psychophysical health condition

In 1935, parallel to chemical studies on hormones carried out by the most important pharmaceutical companies, an important chemist, Russell E. Marker, identified a wild yam, Mexican dioscorrea, a plant which, through a chemical modification to be carried out in the laboratory, proved to be capable to change into the human progesterone molecule: thus bioidentical hormones are born.

Bioidentical hormones are structurally identical to the endogenous ones produced by the human body: they have the same chemical-molecular structure, the same bond between the atoms and the same geometry of spatial conformation of the endogenous molecule.

The clinical advantage is that they can be dosed in a customizable way and administered with modulable timing and modalities of assumption after a blood chemistry test, instrumental investigations, anamnestic evaluations, subjective symptoms.

The preparation of hormones is carried out by galenic pharmacies; the packaging systems are tested by the FDA to protect the quality and precision of the product.

17 beta estradiol, estriol, progesterone, DHEA and testosterone are used to restore the hormonal orchestra that aims at cutaneous, muscular and cerebral trophism, and at restoring a synergy that is lacking with the exhaustion of reproductive function.

