

# 2015 ANNO DELLA PREVENZIONE DELLA SCOLIOSI

## PERCORSO TERAPEUTICO ALTAMENTE SPECIALISTICO PER LA RIABILITAZIONE FUNZIONALE E PREVENTIVA CHE COMPRENDE DUE AREE DI INTERVENTO TERAPEUTICO:

- Area ortopedica
- Area neuromotoria

## PERCORSITERAPEUTICI INNOVATIVI PER AIUTARE IL PAZIENTE NEL GLOBALE E COMPLETO RECUPERO FUNZIONALE ATTRAVERSO L' ESCUSIVO METODO "BORDONI ANTIGRAVITY"

#### COME SI RAGGIUNGE L'OBIETTIVO:

- Seguire il programma fisioterapico regolarmente
- Cambiare il comportamento alimentare
- Controllare l'emotivita' (ansia, depressione, malinconia legata alla patologia)
- Modificare lo stile di vita

### TRATTAMENTO DI ECCELLENZA PER LA RIABILITAZIONE PREVENTIVA, CONSERVATIVA E CURATIVA PER LA SCOLIOSI E PARAMORFISMI IN ETA' EVOLUTIVA

#### SCOLIOSI ETA' EVOLUTIVA

- CIFOSI
- IPERLORDOSI
- VALGISMO VARISMO ARTI INERIORI

#### CHE COS' E' UNA SCOLIOSI?

### COSA SI PUO' FARE PER ARRESTARE L'EVOLUZIONE E SE POSSIBILE INVERTIRE LA DEVIANZA ?

La scoliosi e' una devianza della colonna vertebrale sul piano frontale con rotazione dei suoi metameri con conseguente schiacciamento asimmettrico del corpo vertebrale comportando un cedimento dello stesso

Si misura in gradi di Cobb: E' SCOLIOSI DAI 10 ° IN SU

La curva puo' essere destro o sinistra riferita alla sua convessita'

La massima rotazione vertebrale viene definita curva principale: apice della curva.

Le curve dipendono dalla loro localizzazione:

- Curve Iombari
- Curve toraciche
- Curve toraciche lombari
- Curve toraciche alte
- Curve doppie: italiche

#### **CAUSE DELLA SCOLIOSI**

La causa rimane ancora oggi da chiarire anche se quella idiopatica sembra essere associata ad una condizione multigenica dominante con espressione fenotipica variabile

#### CHE COS' E' UN ATTEGGIAMENTO SCOLIOTICO?

E' una curva funzionale senza rotazione dei corpi vertebrali che può regredire

#### **QUANDO SI MANIFESTA UNA SCOLIOSI?**

E' sempre presente, molto difficile capirne l'evoluzione, spesso si arriva tardi con la diagnosi.

Le curve si dividono in:

- Sempre presenti o evolutive
- Adolescenziali

#### **SCOLIOSI EVOLUTIVE**

- Presenti dalla nascita e da trattare prima possibile (dai 3 anni) sono da subito gravi, fortunatamente colpiscono solo l'1% dell'intera casistica sulla scoliosi
- Dai quatto ai 10 anni colpisce il 3 % della popolazione
- Scoliosi adolescenziali
- Dai 10 ai 16 anni legati alla maturità sessuale e scheletrica colpendo il 4 % della popolazione a partire da curva superiori a i 20° di Cobb la prevalenza colpita è di 10 ad uno per il sesso femminile

#### **GRAVITA' DELLE SCOLIOSI**

Una scoliosi mediograve dai 18° ai 23°

Le scoliosi diventano importanti dai 24° in su fino a diventare gravi dai 30° in poi che sono lo 0,2% del totale

#### PERCORSO TERAPEUTICO

#### **NEL PERCORSO TERAPEUTICO VIENE DEFINITO:**

- Durata del trattamento con completo riadattamento funzionale per la migliore forma fisica
- Numero di sedute
- Metodologia di trattamento:
- Ginnastica antigravitaria
- Massofisioterapia
- Terapie fisiche antalgiche

#### **NEL PERCORSO TERAPEUTICO VIENE DEFINITO:**

- Durata del trattamento
- Numero sedute
- Ginnastica antigravitaria tridimensionale BORDONI ANTIGRAVITY METHOD: consiste in un metodo unicamente utilizzato in italia presso il nostro centro

# DI SEGUITO SONO RISCONTRABILI I RISULTATI OTTENUTI CON IL METODO BORDONI ANTIGRAVITY PRIMA E DOPO IL TRATTAMENTO

#### **PRIMA**



#### DOPO













