

La valutazione del paziente scoliotico: indice

Introduzione

Capitolo 1: La valutazione clinica

Paolo Giudici, Stefano Negrini, Paolo Sibilla

- **Anamnesi**
 - Anamnesi familiare

 - Anamnesi fisiologica
 - Anamnesi patologica remota
 - Anamnesi patologica prossima
 - Compliance al trattamento

- **Esame obiettivo**
 - Materiali
 - Scheda di valutazione
 - Svolgimento dell'esame
 - Osservazione
 - Eterometria degli arti inferiori
 - Strapiombo
 - Frecce
 - Gibbo
 - Inclinazione del tronco secondo Bunnel
 - Valutazione della rigidità delle curve
 - Altre valutazioni cliniche
 - Stadiazione della crescita

- **Errore di misura nell'esame clinico**

Capitolo 2: La valutazione radiografica

Salvatore Atanasio, Stefano Negrini, Paolo Sibilla

- **La teleradiografia del rachide in toto**
 - Misurazione della curva scoliotica
 - Misurazione della rotazione vertebrale
 - Classificazione radiografica delle scoliosi

Grado di maturazione ossea
L'eterometria degli arti inferiori
Alterazioni di forma della vertebra

- **Esami radiologici speciali**

La teleradiografia in sospensione
Test di elongazione
Radiografia in bending laterale
Radiografia sul piano di elezione della curva
Radiografia in clinostasi
Indice di Min Mehta
Altri esami per immagini

- **Limiti dell'indagine radiologica**

Invasività
Bidimensionalità
Staticità

- **Conclusioni**

Capitolo 3: Nuovi strumenti diagnostici

Alberto Negrini, Stefano Negrini, Giorgio Santambrogio, Paolo Sibilla

- **Strumenti a principio meccanico**

Inclinometri e goniometri
I gibbometri
L'Arcometro
Il pantografo spinale
Le curve flessibili ("Flexicurves")
Tecniche basate sull'allungamento della pelle
Distanza dita – suolo
Ripetibilità e validità dei dati ottenuti con strumenti a principio meccanico

- **Strumenti a principio elettro-meccanico**

Elettrogoniometri
Il Sistema METRECOM
Ripetibilità e validità dei dati con strumenti a principio elettro-meccanico

- **Strumenti a principio termico e strumenti a principio ottico**

La termografia
La topografia di Moirè

- **Strumenti a principio misto: ottico e optoelettronico**

Il sistema ISIS

Ripetibilità e validità dei dati con strumenti a principio misto: ottico e optoelettronico

- **Strumenti a principio optoelettronico**

Il sistema AUSCAN

Capitolo 4: La diagnosi differenziale

Carlo Trevisan, Stefano Negrini, Paolo Sibilla

- **Le diagnosi difficili: elementi suggestivi**
- **L'iter diagnostico**

Anamnesi

Esame obiettivo

Esami strumentali

- **Le eziologie note di scoliosi**

Le scoliosi congenite

Le paralisi cerebrali infantili

Le malattie degenerative spino-cerebellari

Siringomielia

Lesioni del midollo spinale

Poliomielite

Le amiotrofie spinali

La disautonomia

L'artrogriposi

Le distrofie muscolari

Duchenne e Becker

La neurofibromatosi

La sindrome di Marfan

Le neoplasie vertebrali

Le displasie scheletriche

L'osteogenesi imperfecta

Conclusione

- **Piccolo glossario**

Capitolo 5: La valutazione riabilitativa

Stefano Negrini, Paolo Sibilla

- **Quali test per il soggetto scoliotico**
- **Modalità di effettuazione**
- **Valutazione posturale**
- **Valutazione dell'ipermobilità**

Flessione anteriore del tronco in toto

Iperestensione del gomito

Estensione del mignolo
Contatto pollice-avambraccio
Iperestensione del ginocchio
Indice d'ipermobilità

- **Test per l'articolarietà e l'elasticità muscolare**

Articolarietà del rachide
Articolarietà scapolo-omerale
Articolarietà dell'anca
Flessibilità della muscolatura della coscia
Indice di elasticità muscolo-articolare

- **Valutazione della forza muscolare**

Autoallungamento
Addominali
Estensori del tronco
Sollevamento laterale (quadrato dei lombi)
Medio gluteo
Indice di forza

- **Valutazione del controllo neuromotorio**

Romberg
Fukuda
Affondo
Pendolo
Oculo-motricità
Indice di controllo neuromotorio

- **Sviluppi futuri**

Capitolo 6: Valutazione dei corsetti

Paolo Sibilla , Salvatore Atanasio

- **Terapia ortesica: principi generali**
- **Corsetto tipo Lyonese**
- **Corsetto tipo Lapadula**
- **Corsetto tipo Chêneau**
- **Corsetto tipo Milwaukee**
- **Conclusione**

Capitolo 7: Nuove frontiere della valutazione

Stefano Negrini, Alberto Negrini, Roberta Carabalona, Giorgio Santambrogio, Paolo Sibilla

- **La Top View**

Il Sistema AUSCAN

Metodologia seguita per la classificazione
La Top View: definizioni

- **Classificazione quasi-3D delle deformità spinali**

Direzione
Traslazione
Fase
Proiezione

- **Conclusione**

Appendice: Nozioni di teoria delle misurazioni

Stefano Negrini, Roberta Carabalona

- **La natura dei dati**
- **Cause di errore**
- Il soggetto

Lo strumento
L'esaminatore

- **Caratteristiche delle misurazioni**

Affidabilità
Validità

Gruppo di Studio della Scoliosi

Casella Postale n. 89 - 27029 Vigevano (Pv), Italia

www.gss.it

gss@gss.it
