

INDICE GENERALE

EDITOR-IN-CHIEF: Paolo Tranquilli Leali

EXECUTIVE EDITOR: Alberto Di Martino, Maria Silvia Spinelli

CO-EDITORS: F. Benazzo, A. Berizzi, R. Buda, V. Calvisi, L. Camarda, D.A. Campanacci, R. Capanna, A. Capone, A. Caraffa, A. Castagna, F. Castoldi, F. Catani, A. Causero, F. Ceccarelli, R. Civinini, C. Doria, C. Faldini, P. Farsetti, A. Ferretti, M. Formica, O. Galasso, G. Gasparini, S. Giannotti, A.P. Gigante, F. Grassi, S. Gumina, M. Leigh, U.G. Longo, G. Maccauro, N. Maffulli, B. Magnan, P. Maniscalco, A. Manunta, M. Mariconda, L. Massari, A. Massè, G. Milano, B. Moretti, A. Moroni, L. Murena, R. Papalia, V. Pavone, G. Peretti, V. Pesce, G. Pilato, G. Porcellini, P.S. Randelli, E. Romanini, M. Ronga, R. Rossi, P. Ruggieri, V. Salini, A. Schiavone Panni, G. Sessa, M. Surace, U. Tarantino, C. Tudisco, C. Villani, S. Zaffagnini, G. Zatti

1.1. PRINCIPI GENERALI

- 1.1. Embriologia del Sistema muscolo-scheletrico
- 1.2. Biologia cellulare, molecolare, immunologia e genetica
- 1.3. Biologia dell'osso e della cartilagine
- 1.4. Anatomia dei tendini e legamenti
- 1.5. Cenni di anatomia del sistema nervoso periferico
- 1.6. Biomeccanica articolare
- 1.8. Sostituti dell'osso
- 1.9. Biomateriali
- 1.10. Evidence-based medicine
- 1.11. Cenni di statistica per ricercatori ortopedici
- 1.12. Il Metabolismo dell'osso
- 1.13. Malattie reumatiche
- 1.14. Malattie metaboliche
- 1.15. La deambulazione: il passo normale e patologico
- 1.16. Ortesi e protesi esterne
- 1.17. Anestesia applicata al sistema muscolo-scheletrico
- 1.18. Principi di riabilitazione e neuro-ortopedia
- 1.19.1. Medicina legale
- 1.19.2. Medicina del lavoro
- 1.20. Principi base di artroscopia
- 1.21. Meccanismi di lubrificazione della cartilagine articolare e principi di infiltrazioni articolari
- 1.22. Prevenzione e gestione delle infezioni periprotetiche
- 1.23. Patologie dell'apparato neuro-muscolare
- 1.24. Intelligenza artificiale in Ortopedia

2. PRINCIPI GENERALI DI TRAUMATOLOGIA

- 2.1. Sistemi classificativi delle fratture
- 2.2. Principi di trattamento delle fratture
- 2.3. Le fratture articolari
- 2.4. Le complicanze della guarigione: vizi di consolidazione, pseudoartrosi
- 2.5. Il politrauma
- 2.6. I traumi da arma da fuoco
- 2.7. Il damage-control e protocollo di emorragie maggiori
- 2.8. Protocollo dei traumi di bacino
- 2.9. I sistemi di fissazione: principi e biomeccanica
- 2.10. La sindrome compartimentale
- 2.11. Fratture esposte e osteomieliti: principi di trattamento

3. ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA

- 3.1. Valutazione clinica ed esame obiettivo
- 3.2. Tecniche di immobilizzazione: gessi e tutori
- 3.3. Analisi e misurazione delle deformità e valutazione e modulazione della crescita
- 3.4. Infezioni osteo-articolari
- 3.5. Paralisi Ostetriche e Paralisi Cerebrali Infantili
- 3.6. Patologie genetiche con coinvolgimento ortopedico

3.7. PRINCIPI GENERALI DI TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA

- 3.7.1. Principi di trattamento delle fratture
- 3.7.2. I distacchi condro-epifisari
- 3.7.3. Le urgenze nella traumatologia pediatrica

3.8. TIBIA

- 3.8.1. Morbo di Blount
- 3.8.2. M. di Osgood-Schlatter
- 3.8.3. PSA congenita di tibia
- 3.8.4. Frattura delle spine tibiali

3.9. CAVIGLIA E PIEDE

- 3.9.1. Valutazione dell'appoggio plantare
- 3.9.2. Imaging
- 3.9.3. Piede torto congenito
- 3.9.4. Piede piatto
- 3.9.5. Piede cavo
- 3.9.6. Metatarso varo
- 3.9.7. Complicanze e insuccessi delle artroresi di sottoastragalica per piede piatto

3.10. COLONNA

- 3.10.1. Scoliosi e atteggiamento scoliotico
- 3.10.2. Dorso curvo e M. di Scheuerman
- 3.10.3. Spondilolisi e Spondilolistesi

3.11. SPALLA

- 3.11.1. Sprengel deformity
- 3.11.2. Frattura Omero prossimale
- 3.11.3. Frattura Diafisi omerale

3.12. GOMITO

- 3.12.1. Frattura sovracoindiloidea
- 3.12.2. Frattura isolata del capitello o dell'olecrano
- 3.12.3. Lussazioni e fratture-lussazioni

3.13 AVAMBRACCIO

- 3.13.1. Fratture monostostiche e biossee
- 3.13.2. Frattura di Monteggia e Galeazzi

3.14 POLSO E MANO

- 3.14.1. Le deformità congenite

3.15. ANCA

- 3.15.1. Diagnostica ecografica della DCA
- 3.15.2. Displasia congenita dell'anca
- 3.15.3. Tecniche chirurgiche di osteotomia acetabolare e femorale

3.15.4. M. di Legg-Calvè-Perthes

3.15.5. Epifisiolisi

3.15.6. Frattura del femore

3.16. GINOCCHIO

3.16.1. Ginocchio varo e valgo

3.16.2. Menisco discoide

3.16.3. Osteocondrite dissecante

3.16.4. Trattamento chirurgico delle lesioni legamentose del ginocchio in età pediatrica

4. ONCOLOGIA

4.1. Principi delle BIOPSIE

4.2. Principi di trattamento chirurgico e il concetto di margine

4.3. Tumori benigni dell'osso

4.4. Tumori benigni dei tessuti molli

4.5. Lesioni pseudotumorali

4.6. Tumori maligni dell'osso

4.7. Tumori maligni dei tessuti molli

4.8. Metastasi scheletriche

4.9. Protesi da grandi resezioni: tecnica chirurgica e complicanze

4.10. Principi di ricostruzione (perone vascolarizzato, tecniche con allograft, protesi composite, trapianti osteoarticolari, protesi da grandi resezioni, Canadell, Masquelet)

4.11. Amputazioni: tecniche chirurgiche

5. ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL'ADULTO

5.1. SPALLA

5.1.1. Anatomia e biomeccanica

5.1.2. Esame Obiettivo

5.1.3. Imaging

5.1.4. Vie di accesso open

5.1.5. Vie di accesso artroscopiche

5.1.6. Patologie dell'articolazione acromio-claveare e sterno-claveare

5.1.7. Tendinopatia della cuffia dei rotatori

5.1.8. Capsulite adesiva

5.1.9. Patologia del CLB (lesioni del labbro glenoideo, SLAP)

5.1.10. Instabilità di spalla

5.1.11. Patologie degenerative e sostituzione protesica

5.1.12. Fratture dell'omero prossimale: classificazione ed indicazioni a trattamento chirurgico

5.1.13. Fratture della diafisi omerale

5.1.14. Fratture dell'omero distale

5.1.15. Fratture scapola e clavicola

5.1.16 Revisioni di protesi di spalla

5.2. GOMITO

5.2.1. Anatomia e biomeccanica

5.2.2. Esame Obiettivo

5.2.3. Imaging

5.2.4. Vie di accesso open

5.2.5. Vie di accesso artroscopiche

5.2.6. Epicondiliti ed epitrocleiti, tesioni del t. tricipitale e Lesioni del t. bicipitale all'inserzione distale

5.2.7. Instabilità e rigidità

- 5.2.8. Patologia degenerativa e sostituzione protesica
- 5.2.9. Lussazioni e Fratture-lussazioni
- 5.2.10. Trattamento e complicanze della triade terribile

5.3. AVAMBRACCIO

- 5.3.1. Fratture monostotiche e biossee di avambraccio

5.4. POLSO E MANO

- 5.4.1. Anatomia e Biomeccanica
- 5.4.2. Esame Obiettivo
- 5.4.3. Vie di accesso open
- 5.4.4. Vie di accesso artroscopiche
- 5.4.5. M. di Kiembock
- 5.4.6. Patologie degenerativa del carpo
- 5.4.7. Lesione legamento scafo-lunato
- 5.4.9. M. di Dupuytren
- 5.4.10. Sindromi canalicolari
- 5.4.11. M. di De Quervain
- 5.4.12. Fratture di polso: tecniche chirurgiche
- 5.4.13. Frattura-lussazione di polso
- 5.4.14. Frattura dello scafoide
- 5.4.15. Fratture metacarpali e falangi delle dita
- 5.4.16. Lesioni dei tt flessori ed estensori
- 5.4.17. Lesioni nervose periferiche
- 5.4.18. Mano reumatoide e lesioni sulolegamentose delle dita (Swan-neck deformity, "en boutonniere")
- 5.4.19. Principi chirurgici dei reimpianti
- 5.4.20. Infezioni della mano
- 5.4.21. Principi di Microchirurgia

5.5. ANCA

- 5.5.1. Anatomia e Biomeccanica
- 5.5.2. Esame Obiettivo
- 5.5.3. Vie di accesso open
- 5.5.4. Vie di accesso artroscopiche
- 5.5.5. Tecniche di base artroscopie anca - FAI (CAM, pincer)
- 5.5.6. Artrosi primitive e secondarie
- 5.5.7. Osteonecrosi della testa del femore
- 5.5.8. Osteotomie periacetabolari e del femore prossimale
- 5.5.9. Sostituzione protesica primaria
- 5.5.10. Revisioni di protesi di anca: il cotile
- 5.5.11. Revisioni di protesi di anca: il femore
- 5.5.12. Fratture peripotesiche
- 5.5.13. Fratture del bacino
- 5.5.14. Fratture del femore prossimale: principi di trattamento e complicanze
- 5.5.15. Fratture della diafisi del femore
- 5.5.16. Fratture del femore distale
- 5.5.17. Lussazioni di anca

5.6. GINOCCHIO

- 5.6.1. Anatomia e Biomeccanica
- 5.6.2. Esame Obiettivo

- 5.6.3. Imaging
- 5.6.4. Vie di accesso open
- 5.6.5. Vie di accesso artroscopiche
- 5.6.6. Osteotomie correttive
- 5.6.7. Artrosi primitive e secondarie
- 5.6.8. Displasia e instabilità di rotula, dolore femoro-rotuleo
- 5.6.9. Lesioni legamentose del ginocchio
- 5.6.10. Lesioni dell'apparato estensore
- 5.6.11. Lesioni meniscali e trattamento: meniscectomia, riparazione e trapianto meniscale
- 5.6.12. Tecniche ricostruttive della cartilagine
- 5.6.13. Fratture di rotula
- 5.6.14. Protesi di ginocchio di primo impianto
- 5.6.15. Revisione protesica di ginocchio

5.7 TIBIA

- 5.7.1. Fratture del piatto tibiale e delle spine tibiali
- 5.7.2. Fratture della diafisi tibiale
- 5.7.3. Tecniche di ortoplastica nella tibia distale

5.8. CAVIGLIA E PIEDE

- 5.8.1. Anatomia e Biomeccanica
- 5.8.2. Esame Obiettivo
- 5.8.3. Imaging
- 5.8.4. Vie di accesso open
- 5.8.5. Vie di accesso artroscopiche
- 5.8.6. Distacchi osteocondrali
- 5.8.7. Artrosi primaria e secondaria della caviglia
- 5.8.8. Protesi ed artrodesi di caviglia
- 5.8.9. Fratture del pilone tibiale
- 5.8.10. Fratture mono e bimalleolari e fratture-lussazioni di caviglia
- 5.8.11. Fratture dell'astragalo
- 5.8.12. Fratture-lussazioni della articolazione di Lisfranc
- 5.8.13. Fratture del calcagno
- 5.8.14. Fratture dei metatarsi
- 5.8.15. Il piede diabetico
- 5.8.16. Distorsioni Acute e Croniche di Caviglia
- 5.8.17. Patologie dell'avampiede

5.9 COLONNA

- 5.9.1. Anatomia e Biomeccanica
- 5.9.2. Esame obiettivo
- 5.9.3. Vie di accesso
- 5.9.4. Mielopatia cervicale
- 5.9.5. Ernia del disco lombare
- 5.9.6. Spondiliti e Spondilodisciti
- 5.9.7. Scoliosi dell'adulto
- 5.9.8. Stenosi lombari
- 5.9.9. Tumori primitivi e secondari del rachide
- 5.9.10. Sbilanciamenti sagittali
- 5.9.11. Fratture vertebrali
- 5.9.12. Fratture da fragilità del rachide dell'anziano
- 5.9.13. Ortesi spinali