

# Obsah :

---

*Předmluva* /vi

*Úvodem* /viii

## **1. Obecná část /1**

### **1.1. Rozdíly dětských zlomenin a zlomenin u dospělých /1**

#### **1.2. Normální dětská kost /1**

1.2.1. Vznik a osifikace dětské kosti /1

1.2.2. Obecná anatomie dětské kosti /3

1.2.3. Růstová chrupavka a její stavba /4

1.2.4. Cévní zásobení kostí /6

1.2.5. Růst kosti /7

#### **1.3. Patofyziologie poranění dětské kosti /9**

1.3.1. Typy dětských zlomenin /9

1.3.2. Poranění růstové ploténky /12

1.3.3. Hojení dětské kosti /16

#### **1.4. Diagnostika dětských zlomenin /18**

#### **1.5. Základy terapie dětských zlomenin /21**

1.5.1. Obvazová technika /21

1.5.2. Konzervativní léčba /21

1.5.3. Operační léčba /23

#### **1.6. Zlomeniny za zvláštních okolností /27**

1.6.1. Porodní zlomeniny /27

1.6.2. Zlomeniny u syndromu týraného dítěte /30

1.6.3. Patologické zlomeniny /31

1.6.4. Otevřené zlomeniny /32

1.6.5. Zlomeniny z únavy /34

1.6.6. Zlomeniny při sdruženém traumatu a polytraumatu /35

1.6.7. Compartement syndrom /36

#### **1.7. Následky dětských zlomenin /38**

#### **1.8. Psychologické a sociální aspekty dětských zlomenin /45**

## **2. Speciální část /46**

### **2.1. Poranění ramene /47**

- 2.1.1. Poranění klíční kosti /47
  - 2.1.1.1. zlomeniny diafýzy /47
  - 2.1.1.2. poranění proximální a distální části klíčku /49
- 2.1.2. Poranění lopatky /52
- 2.1.3. Poranění proximální části humeru /52

### **2.2. Zlomeniny diafýzy humeru /59**

### **2.3. Poranění lokte /61**

- 2.3.1. Suprakondylická zlomenina /64
- 2.3.2. Poranění laterální fýzy kondylu /74
- 2.3.3. Poranění mediální fýzy kondylu /80
- 2.3.4. Poranění apofýzy laterálního epikondylu /81
- 2.3.5. Poranění apofýzy mediálního epikondylu /83
- 2.3.6. Interkondylická zlomenina /87
- 2.3.7. Separace celé distální epifýzy humeru /89
- 2.3.8. Zlomeniny proximální metafýzy a fýzy radia /91
- 2.3.9. Zlomeniny proximální metafýzy a fýzy ulny /95
- 2.3.10. Luxace v loketním kloubu /98

### **2.4. Zlomeniny diafýzy předloketních kostí /104**

### **2.5. Zlomeniny distální části radia a ulny /111**

### **2.6. Poranění skeletu ruky /116**

- 2.6.1. Poranění karpu /116
- 2.6.2. Poranění metakarpů /117
- 2.6.3. Poranění článků prstů /119

### **2.7. Zlomeniny pánve /125**

### **2.8. Zlomeniny femuru /134**

- 2.8.1. Poranění proximálního femuru /134
  - 2.8.1.1. luxace kyčle /134
  - 2.8.1.2. zlomeniny proximálního femuru /136
  - 2.8.1.3. apofyzární separace trochanterů femuru /143
  - 2.8.1.4. subtrochanterické zlomeniny /144
- 2.8.2. Zlomeniny diafýzy femuru /144
- 2.8.3. Poranění distální části femuru /154

### **2.9. Poranění kolenního kloubu /162**

## **2.10. Zlomeniny tibie a fibuly /168**

- 2.10.1. Poranění proximální části tibie a fibuly /168
  - 2.10.1.1. avulze interkondylické eminence /168
  - 2.10.1.2. poranění proximální fýzy tibie a fibuly /170
  - 2.10.1.3. avulze tuberositas tibiae /172
  - 2.10.1.4. zlomeniny proximální metafýzy tibie /175
- 2.10.2. Zlomeniny diafýzy tibie a fibuly /176
- 2.10.3. Poranění distální části tibie a fibuly /182
  - 2.10.3.1. supramaleolární zlomeniny /182
  - 2.10.3.2. poranění distální fýzy tibie a fibuly /183

## **2.11. Poranění skeletu nohy /193**

- 2.11.1. Poranění tarzálních kostí /193
  - 2.11.1.1. Zlomeniny kalkanea /193
  - 2.11.1.2. Zlomeniny talu /195
  - 2.11.1.3. Zlomeniny ostatních tarzálních kostí /198
- 2.11.2. Zlomeniny a luxace metatarzů /198
- 2.11.3. Poranění článků prstů /201

## **3. Index /203**