

**I. SPECIÁLNÍ RENTGENOVÁ DIAGNOSTIKA**

**1. Onemocnění dýchacího ústrojí (Dr. J. Petříková CSc)**

|   |    |
|---|----|
| Memoci průdušnice .....   | 8  |
| <b>Průduškový strom a jeho onemocnění:</b>  |    |
| a) vrozené malformace: bronchogenní cysty, cystické plíce, vrozené bronchiectasie, sekvestrace plic .....   | 8  |
| b) získané onemocnění průdušek: bronchitis acuta, bronchiolitis capilaris acuta, bronchitis spastica, bronchitis chronica, bronchitis fibrinosa, získané bronchiectasie .....             | 11 |
| <b>Onemocnění plic:</b>   |    |
| Plicní emfyzém .....  | 14 |
| Pneumonie lobární, bronchopneumonie, atypická bronchopneumonie virová, bronchopneumonie po spalničkových, pertussi, ornithosy. Chronická bronchopneumonie, absces plicní a gangréna ..... | 15 |
| Tuberkulóza plic .....  | 20 |
| Choroba Besnier-Boeck-Schaumannova .....  | 30 |
| Vzácnější onemocnění plic .....   | 31 |
| Plicní nádory: primární bronchogenní karcinom, alveolární karcinom, sarkom, benigní nádory, metastatické nádory plic .....  | 36 |
| Inhalační poškození plic: maligní pneumokoniózy, benigní pneumokoniózy, pneumosclerózy a pneumatozy .....   | 42 |
| Onemocnění pohrudnice .....   | 44 |
| Pneumotorax, rentgenové nálezy po plicních operacích ....   | 47 |
| Onemocnění mediastina: nádory, zánětlivé stavy, traumatické stavy .....   | 58 |

**2. Onemocnění srdce a cév (Dr. R. Foch, CSc)**

|  |    |
|--|----|
| Vrozené srdeční malformace: ductus arteriosus persistens, defekt septa síňového, komorového .....  | 60 |
| Stenosa plicnice, Fallotova tetralogie, trilogie, Eisenmengerův komplex .....  | 64 |
| Stenosa a atresie trikuspidální, transpozice velkých cév, persistence arteriál. trunku, Ebsteinova anomálie troj-<br>cípé chlopně .....          | 67 |
| ← Anomální výstění plicních žil, koarktace aorty, arteriovenózní aneurysma plic, dextrokardie, anomální průběh aorty, anomálie krčních cév ..... | 69 |
| Získané vady srdce: mitrální stenosa, mitrální insufici-<br>ence .....   | 72 |

|   |     |
|---|-----|
| Stenosa aorty, insuficience aorty, koronární choroba<br>srdeční .....   | 77  |
| Cor pulmonale. Kardiovaskulární syfilis. Perikarditis .....   | 80  |
| <b>3. Onemocnění trávicí trubice (Dr.A.Sehr, CSc)</b>   |     |
| Jícen: vrozené anomálie, divertikly, záněty, peptický vřed,<br>nádory, varixy, cizí tělesa .....  | 88  |
| Žaludek a duodenum: vrozené anomálie, volvulus, kaskádová<br>deformace, ptosa, hiátová hernie, divertikly, prolaps<br>sliznice pyloru, zánět .....                                | 90  |
| Vředová choroba, nádory žaludku, cizí tělesa, pooperační<br>stavy .....   | 92  |
| Tenké střevo .....  | 97  |
| Tlusté střevo: vrozené anomálie, ptosa, divertikulosa,<br>záněty, nádory, cizí tělesa .....   | 98  |
| Onemocnění jater .....  | 100 |
| Žlučník a žlučové cesty: vývojové anomálie, zánět, konke-<br>renty, nádory .....  | 101 |
| Pankreas .....  | 103 |
| <b>4. Onemocnění močového ústrojí (Dr.A.Shr, CSc)</b>   |     |
| Ledviny a močovody: kongenitální anomálie, ptosa .....  | 106 |
| Záněty ledvin, kameny močové .....  | 107 |
| Nádory ledvin, cysty ledvin .....   | 109 |
| Močový měchýř .....   | 110 |
| Prostata .....  | 111 |
| Močová roura .....  | 111 |
| <b>5. Onemocnění a úrazy skeletu (Prof.Dr.R. Bláha, DrSc)</b>   |     |
| Vývojové poruchy více lokalizovaného rázu: na lebce, na pá-<br>teři, na končetinách, poruchy kloubní .....  | 114 |
| Vývojové poruchy celkového rázu .....   | 114 |
| Záněty kostí a kloubů: osteomyelitis, akutní artritidy,<br>tuberkulóza, syfilis, polyarthritis progressiva, spondyl-<br>arthritis ankylopoetica Bechtěrev .....                   | 119 |
| Degenerativní a neurogení onemocnění: arthrosis deformans,<br>spondylosis deformans, degenerativní diskopatie, neurotro-<br>fické artropatie .....                                | 123 |
| Změny z poruch výživy a metabolismu: kojenecký skorbút,<br>rachitis, osteomalacie, kareňní osteopatie, teaurismosy .....  | 125 |
| Změny u některých endokrinních chorob: akromegalie, hypofy-<br>zární trpaslivství, osteodystrophia fibrosa generalisata<br>(Recklinghausen), Cushingův syndrom, kretinismus ..... | 126 |

|  |     |
|--|-----|
| Aseptické nekrózy: osteochondrosis corae juvenilis, epiphyseolysis capitis femoris, m.Osgood-Schlatter, m.Köhler I a II, kyphosis juvenilis, osteochondrosis dissecans ..... | 127 |
| Primární kostní nádory: A) benigní: solitární cysty, osteomy, osteochondromy, chondromy .....  | 128 |
| B) vaskulární nádory .....   | 129 |
| C) maligní: osteogenní sarkomy, osteoklastom, Ewingův sarkom, plasmocytom .....  | 129 |
| Sekundární kostní nádory .....   | 130 |
| Onemocnění kosti s pánevkové: zánětlivé změny, nádory .....  | 130 |
| Úrazy skeletu: poranění hlavy, páteře, žebér, pletence pažního, v oblasti kloubu ramenního, v oblasti kloubu loketního, zlomeniny předloktí, poranění ruky .....             | 132 |
| Poranění pánve, kloubu kyčelního, zlomeniny diafýzy femuru, poranění kolena, zlomeniny bérce, poranění v kloubu hlezenném, poranění nohy .....                               | 133 |
| Střelná poranění .....   | 135 |

## II. LÉČBA IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM (Dr.O.Topol, CSc)

### Léčba maligních nádorů zářením

|  |     |
|--|-----|
| I. část všeobecná: Letální tumorózní dávka, tolerance, terapeutický poměr .....  | 138 |
| Klinická klasifikace nádorů. Senzitivita a histologický typ nádorů .....   | 139 |
| Bruhy terapie podle různých kritérií .....   | 140 |
| Výhody megavoltové terapie. Stanovení dávky v nádorovém ložisku .....  | 143 |
| II. část speciální: A) Nádory senzitivní: lymfosarkom, lymfogramulom .....   | 144 |
| B) Nádory omezeně senzitivní: rakovina kůže, nosohltanu, hrtanu, plic, jícnu, nádory mozku, měchýře močového, prsu, vaječníku, děložního těla, děložního čípku ..... | 144 |

### Léčba benigních onemocnění .....

## III. CHEMOTERAPIE ZHOUBNÝCH NÁDORU (Dr.O.Topol, CSc)

|  |     |
|--|-----|
| Cytotoxické látky: hořčíčný dusík, endoxan aj. ....    | 154 |
| Umělé izotopy: $P^{32}$ , $Au^{198}$ , $I^{131}$ ..... | 155 |
| Hormony: estrogeny, androgeny .....                    | 155 |

## IV. PREVENCE V ONKOLOGII (Dr.O.Topol, CSc)

|  |     |
|--|-----|
| Pojem onkologie. Etiologie rakoviny: teorie celulární, iritační, teorie mutací, genetická, virusová. |     |
| Onkologické poradny .....  | 158 |