

OBSAH

| | |
|--|----|
| 1 ÚVOD (<i>Jan Měštlák</i>) | 9 |
| 1.1 Předmluva | 9 |
| 1.2 Historie a vývoj plastické chirurgie | 9 |
| 1.3 Vývoj plastické chirurgie v Československu | 11 |
| 2 OBECNÁ ČÁST | 13 |
| 2.1 Zásady fyziologického operování (<i>Václav Poláček</i>) | 13 |
| 2.2 Rány – poranění (<i>Václav Poláček</i>) | 14 |
| 2.2.1 Fáze (stadia) hojení ran | 14 |
| 2.2.2 Typy ran a jejich léčba | 15 |
| 2.2.3 Uzavření rány | 16 |
| 2.2.4 Všeobecné principy ošetření ran | 16 |
| 2.3 Transplantace (<i>Jan Měštlák</i>) | 16 |
| 2.3.1 Kožní transplantace | 17 |
| 2.3.2 Transplantace jiných tkání | 19 |
| 2.3.3 Aloplastiky | 19 |
| 2.4 Laloky (<i>Václav Poláček</i>) | 19 |
| 2.4.1 Místní laloky | 20 |
| 2.4.2 Vzdálené laloky | 20 |
| 2.4.3 Volné laloky | 22 |
| 2.5 Mikrochirurgie (<i>Roman Kufa</i>) | 23 |
| 2.5.1 Klinické použití mikroneurovaskulární chirurgie | 23 |
| 2.5.2 Základy mikroneurochirurgické techniky | 24 |
| 2.5.3 Indikace a kontraindikace mikrochirurgického operování | 25 |
| 2.6 Využití endoskopie v plastické chirurgii (<i>Karel Urban</i>) | 26 |
| 3 SPECIÁLNÍ ČÁST | 27 |
| 3.1 Kožní léze | 27 |
| 3.1.1 Pigmentové névy, prekancerózy na kůži (<i>Karel Urban</i>) | 27 |
| Benigní melanocytární nádory | 27 |
| Prekancerózy kůže | 28 |
| 3.1.2 Maligní melanom (<i>Karel Urban</i>) | 28 |
| 3.1.3 Nemelanomové zhoubné novotvary kůže (<i>Libor Kment</i>) | 30 |
| Bazaliom – carcinoma basocelulare | 30 |
| Spinaliom – carcinoma spinocelulare | 31 |
| Kaposiho sarkom | 32 |
| 3.1.4 Hemangiomy, lymfangiomy a jiné vrozené nádory (<i>Jan Měštlák</i>) | 32 |
| Nádory vaskulární | 32 |

| | |
|--|----|
| Nádory teratogenního původu | 33 |
| Mnohočetná neurofibromatóza | 33 |
| 3.1.5 Jizvy (<i>Ahmed Edriss</i>) | 34 |
| Typy jizev a jejich charakteristika | 34 |
| Léčba | 35 |
| 3.2 Vrozené a získané vady obličeje | 35 |
| 3.2.1 Obličejové rozštěpy (<i>Jan Měšťák</i>) | 35 |
| Rozštěpy typické | 36 |
| Rozštěpy atypické | 39 |
| Prevence vzniku rozštěpových vad | 40 |
| 3.2.2 Kraniosynostózy a kraniofaciální syndromy (<i>Libor Kment</i>) | 40 |
| Izolované kraniosynostózy | 41 |
| Kraniofaciální synostózové syndromy | 42 |
| Kraniofaciální syndromy | 42 |
| 3.2.3 Vrozené a získané vady boltce, ptóza víček (<i>Miroslav Krejča</i>) | 44 |
| Vrozené vady boltce | 44 |
| Získané vady boltce | 45 |
| Ptóza víček | 46 |
| 3.2.4 Paréza n. facialis (<i>Miroslav Krejča</i>) | 47 |
| 3.2.5 Poranění obličeje, zásady ošetření (<i>Miroslav Krejča</i>) | 49 |
| Vyšetření obličeje | 49 |
| Poranění měkkých tkání obličeje | 50 |
| Zlomeniny obličejového skeletu | 51 |
| 3.2.6 Ztrátová poranění obličeje (<i>Miroslav Krejča</i>) | 52 |
| Rekonstrukce nosu | 52 |
| Rekonstrukce dolního rtu | 53 |
| Rekonstrukce horního rtu | 54 |
| Rekonstrukce tváře | 56 |
| Skalpace | 56 |
| 3.2.7 Vrozené a získané deformity v oblasti krku (<i>Libor Kment</i>) | 56 |
| Získané deformity krku | 56 |
| Vrozené deformity krku | 57 |
| 3.3 Vrozené a získané vady trupu | 57 |
| 3.3.1 Vrozené a získané vady hrudní stěny (<i>Karel Urban</i>) | 57 |
| Pectus excavatum a pectus carinatum | 57 |
| Polandův syndrom | 58 |
| Rekonstrukce hrudní stěny | 59 |
| 3.3.2 Vrozené a získané vady břišní stěny (<i>Miroslav Krejča</i>) | 60 |
| Vrozené vady břišní stěny | 60 |
| Získané vady břišní stěny | 60 |
| 3.3.3 Vrozené a vývojové vady prsů (<i>Jan Měšťák</i>) | 61 |
| 3.3.4 Karcinom prsní žlázy a rekonstrukce prsu po mastektomii (<i>Jan Měšťák</i>) | 62 |
| Rekonstrukce prsu po mastektomii | 62 |
| Rekonstrukce areolomamilárního komplexu | 65 |
| 3.3.5 Dekubity (<i>Peter Ondrejka</i>) | 65 |
| 3.4 Vrozené a získané vady horní končetiny | 66 |
| 3.4.1 Mezinárodní klasifikace vrozených vad horní končetiny (<i>Václav Smrčka</i>) | 66 |
| 3.4.2 Vrozené vady horní končetiny (<i>Václav Smrčka</i>) | 67 |
| Nejčastější vrozené vady | 68 |
| 3.4.3 Získané vady horní končetiny (<i>Václav Smrčka</i>) | 69 |
| Úžinové syndromy | 69 |
| Revmatická ruka | 70 |
| Degenerativní onemocnění ruky | 70 |
| 3.4.4 Dupuytrenova nemoc a Volkmanova kontraktura (<i>Miroslav Krejča</i>) | 71 |
| Dupuytrenova nemoc | 71 |

| | |
|--|-----|
| Volkmanova kontraktura | 72 |
| 3.4.5 Základy ošetření poranění horní končetiny (<i>Václav Smrčka</i>) | 73 |
| Poranění měkkých tkání | 73 |
| Poranění funkčních struktur | 74 |
| Poranění skeletu | 76 |
| Těžká zhmoždění a ztrátová poranění | 77 |
| 3.4.6 Amputace a jiné defekty v oblasti horní končetiny (<i>Roman Kufa</i>) | 77 |
| Klasifikace amputačních poranění | 78 |
| Indikace replantace | 78 |
| Místní ošetření a transport pacienta | 79 |
| Replantace, rekonstrukční výkony na horní končetině | 80 |
| 3.4.7 Rehabilitace (<i>Václav Smrčka</i>) | 82 |
| 3.5 Vrozené a získané vady dolní končetiny | 82 |
| 3.5.1 Vrozené vady dolní končetiny (<i>Karel Urban</i>) | 82 |
| 3.5.2. Defekty měkkých tkání dolní končetiny (<i>Roman Kufa</i>) | 83 |
| Svalové laloky – klasifikace | 83 |
| Defekty v oblasti stehna | 84 |
| Defekty kolena | 84 |
| Defekty bérce | 85 |
| Defekty v oblasti nohy | 85 |
| 3.5.3. Lymfedém (<i>David Tomášek</i>) | 86 |
| 3.6 Vrozené a získané vady genitálu | 88 |
| 3.6.1 Vrozené a získané vady zevního genitálu (<i>Peter Ondrejka, Libor Kment</i>) | 88 |
| Vrozené vady | 88 |
| Získané vady | 92 |
| Rekonstrukce defektů ženských pohlavních orgánů | 92 |
| 3.6.2 Transsexualismus (<i>Karel Urban</i>) | 93 |
| Chirurgické výkony u „female to male“ | 93 |
| Chirurgické výkony u „male to female“ | 94 |
| 3.7 Popáleniny (<i>Michal Šamudovský</i>) | 94 |
| 3.7.1 Klasifikace popálenin | 94 |
| 3.7.2 První pomoc u popálenin | 96 |
| První pomoc a chyby při poskytování první pomoci | 97 |
| 3.7.3 Popáleninový šok | 97 |
| 3.7.4 Chirurgická léčba popálenin, uvolňovací nářezy, nekrektomie, avulze, transplantace | 99 |
| 3.7.5 Poranění elektrickým proudem, poleptání, omrzliny | 101 |
| Poranění elektrickým proudem | 101 |
| Chemická popálenina – poleptání | 102 |
| Chladové trauma – omrzliny | 102 |
| 3.8 Kosmetické vady | 103 |
| 3.8.1 Kosmetické vady obličeje | 103 |
| Blefaroplastika (<i>Václav Poláček</i>) | 103 |
| Rhytidectomy (face-lift) (<i>Václav Poláček</i>) | 105 |
| Endoskopické vypnutí čela a obočí (forehead-lift a brow-lift) (<i>Karel Urban</i>) | 106 |
| Odstálé boltce (<i>Karel Urban</i>) | 107 |
| Augmentace a rozšíření rtů (<i>David Tomášek</i>) | 108 |
| 3.8.2 Kosmetické vady prsů (<i>Jan Měšťák</i>) | 109 |
| Hypertrofie prsů | 110 |
| Ptóza prsů | 110 |
| Hypoplazie prsů | 111 |
| Asymetrie prsů | 112 |
| Vpáčené bradavky | 112 |
| Gynekomastie | 112 |
| 3.8.3 Kosmetické vady nosu (<i>Jan Měšťák</i>) | 112 |

| | |
|---|-----|
| 3.8.4 Kosmetické vady stěny břišní (<i>Jan Měšák</i>) | 114 |
| 3.8.5 Lipomatóza, lipektomie, liposukce (<i>David Tomášek</i>) | 115 |
| Liposukce | 116 |
| 3.8.6 Transplantace vlasů (<i>Václav Poláček</i>) | 118 |
| 3.8.7 Laserová terapie, chemický peeling, dermabraze, obličejové implantáty (<i>Václav Poláček</i>) | 121 |
| Laserová terapie | 121 |
| Chemické ošetření pleti – peeling | 122 |
| Dermabraze | 123 |
| Obličejové implantáty | 124 |