

Inhoud

Voorwoord vii
Professor R.M.H. McMinn vii
Terminologie viii
Dankzeggingen en opdrachten ix
Verantwoording anatomische preparaties ix
Conserveren van kadavers xi
Oriëntatie xiii

1 Onderste extremiteit, bekken en heup 1

Overzicht onderste extremiteit 2

Ventraal aanzicht 2
Dorsaal aanzicht 4
Mediaal aanzicht 6
Lateraal aanzicht 8

Bekkeningewanden 10

Sagittale doorsnede man 10
Sagittale doorsnede vrouw 12

Gluteaal gebied 14

N. ischiadicus en andere gluteale structuren 14
Kenmerken van het oppervlak 15
Linker gluteaal en ischio-anaal gebied 16
Rechter gluteaal en ischio-anaal gebied 17

Heupgewricht 18

Ventraal aanzicht van de botten en röntgenopname 18
Dorsaal aanzicht van de botten en ventraal aanzicht van het gewrichtskapsel 19
Axiale doorsnede 20
Coronale doorsnede en röntgenopname 21

2 Dijbeen, knie en onderbeen 23

Dijbeen 24

Inguïnale en femorale gebieden en palpatie van de femoralispols 24
Femorale vaten en zenuwen 25
Ventraal en mediaal aanzicht van het onderste deel van het dijbeen 26
Axiale doorsnede 27

Kniegewricht 28

Ventraal aanzicht van de botten en ligamenten 28
MRI-scan en ventraal aanzicht van het gewricht 29
Dorsaal aanzicht van de botten 30
Dorsocraniaal aanzicht van de ligamenten 31
Fossa poplitea en oriëntatiepunten 32
Dorsaal aanzicht van de m. popliteus en het gewrichtskapsel van de knie en palpatie van de popliteapols 33

Overzicht van het onderbeen en de voet 34

Spiere en oppervlakkige vaten en zenuwen van het linker onderbeen en de linker voet 34

3 Voet 37

Oriëntatiepunten van de voet 38

Ventraal en dorsaal aanzicht 38
Voetzool 39
Mediaal aanzicht 40
Lateraal aanzicht 41

Voetskelet 42

Gedisarticuleerde voet van craniaal 42
Gearticuleerde voet van craniaal en caudaal 44
Gearticuleerde voet met gemarkeerde aanhechtingen 46
Sesambeentjes en accessoire botten 47
Gearticuleerde voet van mediaal en lateraal 48
Botten van de voetbogen en gewrichten 50

Voetbeenderen 52

Talus 52
Gewricht tussen talus en tibia en fibula 54
Aanhechtingen van ligamenten van talus, tibia en fibula 56
Onderste uiteinde van talus, tibia en fibula 58
Aanhechtingen van ligamenten van het onderste uiteinde van talus, tibia en fibula 60
Calcaneus 62
Os naviculare, os cuboideum en ossa cuneiformia 64
Ossa metatarsi 66

Onderste deel van het onderbeen en voet 68

Ventraal aanzicht 68
Dorsaal aanzicht en axiale doorsnede 69
Mediaal aanzicht 70
Lateraal aanzicht 71
Ventraal aanzicht en lateraal aanzicht van rechts van de diepe fascie 72

Voetrug en zijkanten van de voet 74

Ventraal aanzicht 74
Dorsaal aanzicht en palpatie voetrugpols en a. tibialis posterior 75
Mediaal aanzicht 76
Lateraal aanzicht 77
Diepe zenuwen en vaten 78
Gewrichten onder de talus 80

Voetzool 82

Aponeurosis plantaris 82
Eerste spierlaag 84
Tweede spierlaag 85
Derde spierlaag 86
Vierde spierlaag 87

v

Ligamenten van de voet 88

Caudaal en lateraal aanzicht 88

Dorsaal aanzicht 89

Mediaal aanzicht 90

Ligamenten van de voetzool 91

Doorsneden van de voet 92

Sagittale doorsneden van de grote teen 92

Sagittale doorsneden van de tweede teen 94

Sagittale doorsneden van de vijfde teen 95

Axiale doorsneden en MRI-scans van het enkelgewricht 96

Coronale doorsneden van de enkel en de voet 98

Axiale dwarsdoorsneden van de linker voet 100

Coronale doorsneden van de tarsus 102

Coronale doorsneden van de metatarsus 103

Grote teen 104

Rug, nagel en doorsneden van de grote teen 104

4 Beeldvorming van de voet en de enkel 107

Dorsoplantaire en laterale röntgenopnamen 108

Ventrodorsale en laterale röntgenopnamen 110

MRI-scans 112

Appendices 116

Huid 116

Spieren 116

Zenuwen 122

Regionale anesthesie 125

Lymfestelsel 132

Slagaderen 136

Index 139