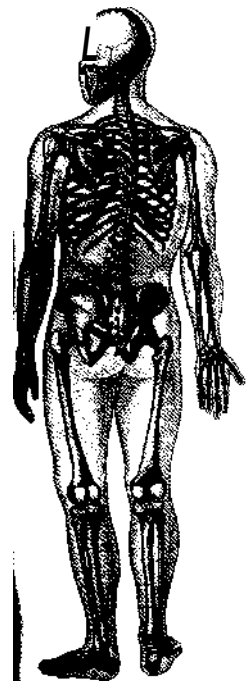
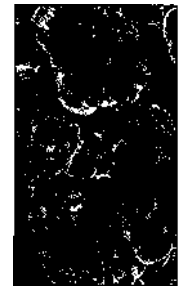
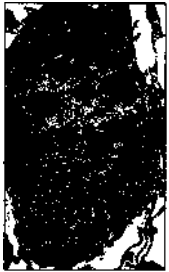
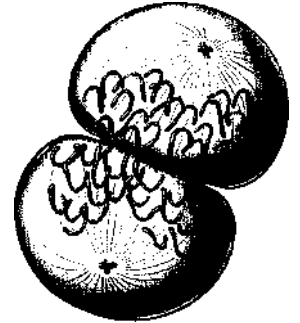


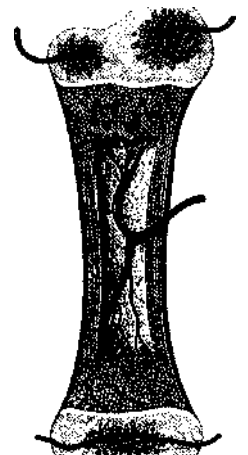
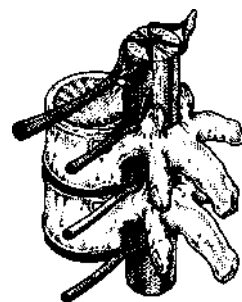
DR. TONY SMITH

Der menschliche Körper

AUFBAU • FUNKTIONEN • STÖRUNGEN



BECHTERMUNZ VERLAG



INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG

Menschlicher Körper im Bild	
Organsysteme.....	10
<i>Faltblatt</i> Gewebe: Der Stoff, aus dem der Körper ist	11

1. Kapitel ZELLEN, HAUT UND EPITHEL 16



Struktur der Zelle.....	18
DNS: Steuerung der Zellaktivität.....	20
Aufbau der Haut, Epithelgewebe	22
Hautkrankheiten.....	24

2. Kapitel SKELETTSYSTEM 26

Knochen des Körpers I	28
Knochen des Körpers II.....	30
Knochenbau und Wachstum.....	32
Knochenbrüche.....	34
Knochenerkrankungen.....	36
Wirbelsäule.....	38
Verletzungen und Erkrankungen der Wirbelsäule	40
Körpergelenke.....	42
Gelenkverletzungen und -erkrankungen	44

3. Kapitel MUSKELSYSTEM 48

Muskeln des Körpers I.....	50
Muskeln des Körpers II	52
Aufbau und Kontraktion der Muskeln	54
Muskelverletzungen und -krankheiten.....	56

4. Kapitel NERVENSYSTEM 58

Organisation des Nervensystems	60
Nervenzellen und Nerven	62



Verhalten von Neuronen.....	64
Gehirn I	66
Gehirn II.....	68
Rückenmark.....	70
Periphere Nerven.....	72
Autonomes Nervensystem	74
Primitives Gehirn.....	76
Verarbeiten von Informationen	78
Nervenkrankheiten.....	80
Zerebrovaskuläre Erkrankungen.....	82
Neurologische Infektionen, Tumoren und Verletzungen.....	84
Tast-, Geschmacks- und Geruchssinn	86
Anatomie des Ohrs, Gehör und Gleichgewicht	88
Anatomie: Augen und Sehvermögen	90
Erkrankungen der Ohren und Augen	92

5. Kapitel ENDOKRINES SYSTEM 94

Hormonproduzenten	96
Hormonelle Kontrolle	98

6. Kapitel KARDIOVASKULÄRES SYSTEM 100

Herz und Kreislauf	102
Aufbau des Herzens.....	104
Herzfunktion.....	106
Blutgefäße und Blut.....	108
Koronare Herzerkrankungen	110
Operationen bei Herz- und Gefäßerkrankungen	112
Strukturelle Herzfehler.....	114
Herzfrequenz und Herzrhythmusstörungen	116
Herzmuskelerkrankungen und Herzinsuffizienz.....	118
Zirkulationsstörungen.....	120



7. Kapitel IMMUNSYSTEM 122

Abwehr von Infektionen _ 124

Entzündungs- und Immunreaktionen 126

Infektiöse Organismen
und Immunisierung _ 128

Erkrankungen des Immunsystems 132

8. Kapitel ATMUNGSSYSTEM 134

Gasaustausch im Körper.....136

Lunge.....138

Atmung und Atemtechnik.....140

Atemwegsinfektionen.....142

Lungenerkrankungen.....144

Chronische Erkrankungen 146

Lungenkrebs.....148

9. Kapitel VERDAUUNGSSYSTEM 150

Verdauungsorgane.....152

Verdauungsvorgang.....154

Mund, Rachen und Speiseröhre 156

Magen und Dünndarm.....158

Leber, Bauchspeicheldrüse
und Gallenblase.....160

Dickdarm, Enddarm und After.....162

Erkrankungen des Magens
und des Zwölffingerdarms.....164

Erkrankungen der Leber.....166

Erkrankungen der Gallenblase
und der Bauchspeicheldrüse.....168

Erkrankungen des Darms und des Afters.....170

10. Kapitel HARNSYSTEM 174

Anatomie des Harnsystems _ 176

Aufbau und Funktion der Niere 178

Krankheiten des Harnsystems 180

11. Kapitel FORTPFLANZUNGSSYSTEM 182

Männliche Fortpflanzungsorgane 184

Weibliche Fortpflanzungsorgane 186

Erkrankungen der Brust.....188

Erkrankungen der Gebärmutter 190

Erkrankungen der Eierstöcke,
des Hodens und der Prostata.....192

Sexuell übertragbare Krankheiten 194

Unfruchtbarkeit.....196



12. Kapitel MENSCHLICHER LEBENSZYKLUS 198

Embryo..... 200

Entwicklung des Fötus..... 202

Schwangerschafts-Vorsorgeuntersuchungen 204

Beginn der Wehen 206

Entbindung..... 208

Komplikationen während Schwangerschaft
und Geburt..... 210

Nach der Geburt..... 212

Wachstum und Entwicklung 214

Alterungsprozeß 218

Vererbung..... 220

GLOSSAR 222

REGISTER 232

