

Konrad Wink

Die Entdeckung des Blutkreislaufs

Historische Entwicklung
der Erkenntnisse über den Blutkreislauf

Auswirkungen auf das
heutige Verständnis von
Herz-Kreislaufkrankheiten



Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	9
Tabellenverzeichnis	11
1. Einführung	13
2. Die Entdeckung des Blutkreislaufs	17
2.1 Erste Entdeckung	17
2.2 Erneute Entdeckungen in der Antike	19
2.3 Die Entdeckungen im Mittelalter	24
2.4 Renaissance.....	34
2.5 17. Jahrhundert.....	43
2.5.1 William Harvey: “Exercitatio Anatomica de Motu Cordis et Sanguinis in Animalibus“.....	43
2.5.2 William Harvey: „Anatomisch-experimentelle Studie (eig.anat.Uebung) über die Bewegung des Herzens und des Blutes bei den Thieren“.....	52
2.5.3 Kommentar (Ludwig Aschoff).....	107
2.5.4 Diskussion über die geschichtliche Entwicklung.....	109
3. Vergleichende historische Betrachtungen über die Anatomie und Physiologie des Herzens und des Kreislaufs.....	119
3.1 Die Rolle des Herzens	119
3.2 Die Rolle der Leber.....	120
3.3 Die Rolle der Lungen	120
4. Heutige Vorstellungen über die Anatomie und Physiologie des Herzens und Kreislaufs	123
5. Die Folgen der Entdeckung des Blutkreislaufs	143

6. Auswirkungen der Entdeckung des Blutkreislaufs auf die Physiologie und Pathophysiologie anderer Organe	145
6.1 Leber	145
6.1.1 Blutbildung	146
6.1.2 Kohlenhydratstoffwechsel.....	147
6.1.3 Eiweißstoffwechsel	148
6.1.4 Fettstoffwechsel	148
6.1.5 Gallensäurestoffwechsel	148
6.1.6 Bilirubinstoffwechsel	148
6.1.7 Eisenstoffwechsel.....	148
6.1.8 Entgiftungsfunktion	149
6.1.9 Hormonbildung	149
6.1.10 Gallenstoffwechsel.....	149
6.2 Lunge	149
6.3 Wärmehaushalt.....	150
6.4 Nierenfunktion	152
7. Historische Entwicklung der neuen Erkenntnisse bezüglich Struktur, Funktion und Fehlfunktion des Organismus	157
Weiterführende Literatur	161
Abbildungen aus	163