

สารบัญ (Content)

คำนำ (Foreward)	III
คำนิยม (Appreciation)	IV
สารบัญ (Content)	V
ประวัติผู้พิมพ์ (Author's Biography)	VIII
กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)	IX
คำชี้แจงในการใช้หนังสือ	X

หมวดที่ 1

สรีรวิทยา และ พยาธิวิทยา ของการดำน้ำ และการสัมผัสภาวะความดัน บรรยากาศสูง (Physiology and pathology of diving and hyperbaric exposure)

บทที่ 1	ฟิสิกส์ของความดันบรรยากาศสูง Hyperbaric physics	1
บทที่ 2	สรีรวิทยาของการดำน้ำ Diving related physiology	21
บทที่ 3	พยาธิสรีรวิทยาในภาวะความดันบรรยากาศสูงของการแช่น้ำ Hyperbaric pathophysiology of immersion	43
บทที่ 4	พยาธิสรีรวิทยาของการลดความดันบรรยากาศ Pathophysiology of decompression.....	53
บทที่ 5	ความผิดปกติเฉียบพลันเหตุเปลี่ยนความดันบรรยากาศ Acute dysbaric disorders.....	63
บทที่ 6	ความผิดปกติเรื้อรังเหตุเปลี่ยนความดันบรรยากาศ Chronic dysbaric disorders	67
บทที่ 7	พื้นฐานสรีรวิทยาและพยาธิวิทยาของออกซิเจนแรงดันสูง HBO-basics - physiology and pathology	75
บทที่ 8	พิษออกซิเจน Oxygen toxicity.....	93
บทที่ 9	ผลกระทบทั่วไปของความดัน General pressure effect.....	103
บทที่ 10	การใช้ยาภายใต้ความดัน Medications under pressure	111
บทที่ 11	พยาธิวิทยาของการดำน้ำที่มีสาเหตุเปลี่ยน ความดันบรรยากาศ Non-dysbaric diving pathologies	117

หมวดที่ 2 เทคโนโลยีการดำน้ำ และความปลอดภัย (diving technology and safety)

บทที่ 12	ข้อบังคับ มาตรฐานในการดำน้ำ และพื้นฐานในการวางแผนความปลอดภัย Regulations, Standards for Diving and Basic Safety Planning	161
บทที่ 13	ประวัติศาสตร์ของการดำน้ำ และเวชศาสตร์ใต้น้ำ History of Diving and Underwater Medicine	169
บทที่ 14	ลักษณะเฉพาะของนักดำ และการดำในรูปแบบต่างๆ Characteristics Of Various Divers and Diving Methods.....	175
บทที่ 15	อุปกรณ์ในการดำ Diving Equipment	211
บทที่ 16	ตารางและคอมพิวเตอร์การดำ Diving Tables And Computers	221

หมวดที่ 3 การดำอิมมัตว (Saturation diving)

บทที่ 17	การดำอิมมัตว Saturation diving.....	271
----------	--	-----

หมวดที่ 4 สมรรถนะสุขภาพในการดำ (Fitness to dive)

บทที่ 18	เกณฑ์พิจารณาและข้อห้ามของสมรรถนะสุขภาพในการดำ Fitness to dive criteria and contraindications	277
บทที่ 19	การประเมินสมรรถนะสุขภาพโดยใช้วิชาการวินิจฉัยโรค Fitness to dive assessment (diagnostics)	331
บทที่ 20	มาตรฐาน และข้อบังคับ เกี่ยวกับสมรรถนะสุขภาพในการดำ Fitness to dive standards and regulations	349

หมวดที่ 5 อุบัติเหตุจากการดำ (Diving accidents)

บทที่ 21	อุบัติการณ์ และอุบัติเหตุในการดำน้ำ Diving Incidents and Accidents.....	395
บทที่ 22	การสนับสนุนทางการแพทย์ในภาวะฉุกเฉิน (ไม่มีแชมเบอร์ในบริเวณ) Emergency Medical Support (With No Chamber On Site).....	411
บทที่ 23	การบาดเจ็บเหตุแรงดันที่มีไขของปอด Non-Pulmonary Barotrauma	433
บทที่ 24	การบาดเจ็บทางกายภาพ Physical Injuries	443

หมวดที่ 6 โรคจากการลดความดันอากาศ (Decompression illnesses)

- บทที่ 25 พยาธิสรีรวิทยาพื้นฐาน และกลไกของโรคจากการลดความดันอากาศ
Pathophysiological Basis and Mechanisms of Decompression Illness..... 449
- บทที่ 26 การวินิจฉัยแยกโรคของโรคจากการลดความดันอากาศ
Differential Diagnosis of Decompression Illness..... 473
- บทที่ 27 การจัดการอุบัติการณ์ของการลดความดันอากาศที่พื้นผิว
Management of Decompression Incidents at the Surface 479
- บทที่ 28 การจัดการทางการแพทย์ตารางการรักษา และกลยุทธ์
Medical Management, Recompression Tables and Strategies 499
- บทที่ 29 การฟื้นฟูนักดำทุพพลภาพ
Rehabilitation of Disabled Divers..... 539

หมวดที่ 7 การสอบสวนการเจ็บป่วยจากการดำน้ำ (Diving accident investigation)

- บทที่ 30 การสอบสวนอุบัติเหตุการดำ
Diving Accident Investigation 545

หมวดที่ 8 เชมเบอร์สำหรับการเพิ่มความดันกลับ (Recompression chambers)

- บทที่ 31 เชมเบอร์สำหรับการเพิ่มความดันกลับ
Recompression Chambers..... 553

หมวดที่ 9 เวชปฏิบัติทางด้านเวชศาสตร์ใต้น้ำ (Practices in Underwater Medicine)

- บทที่ 32 การทบทวนทักษะที่เกี่ยวข้องในเวชปฏิบัติ
Practical revision of examination skills..... 559
- บทที่ 33 เวชปฏิบัติในการตรวจและประเมินสมรรถนะสุขภาพ
Practices in Fitness to Dive Evaluation 585
- บทที่ 34 เวชปฏิบัติในการจัดการและดูแลผู้ป่วยโรคจากการลดความดันอากาศ
Practices in DCI Management..... 593
- บทที่ 35 ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และเวชปฏิบัติอื่นๆ
Allied science and practices 599
- ดัชนี Index 607