

สารบัญ

บทที่ 1	ระบบหลอดเลือดและกำเนิดหลอดเลือด (Vasculature and vasculogenesis)	1
บทที่ 2	หลอดเลือดและเซลล์บุผิวในหลอดเลือด (Blood vessels and endothelial Cells)	13
บทที่ 3	ธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ (Thalassemia and hemoglobinopathies)	29
บทที่ 4	การตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ (Laboratory diagnosis of thalassemia and hemoglobinopathies)	47
บทที่ 5	พยาธิสภาพของโรคธาลัสซีเมีย (Pathology of thalassemia)	79
บทที่ 6	ภาวะแทรกซ้อนในระบบหลอดเลือดในผู้ป่วยธาลัสซีเมีย (Vascular complication in thalassemic patients)	101
บทที่ 7	ดัชนีชี้บ่งของการทำงานผิดปกติของเซลล์บุผิวในหลอดเลือด (Biomarkers of endothelial cells dysfunction)	117
บทที่ 8	การทำหน้าที่ผิดปกติของเซลล์บุผิวในหลอดเลือด ในโรคธาลัสซีเมีย (Endothelial cell dysfunction in thalassemia)	127
บทที่ 9	เซลล์บุผิวในหลอดเลือดที่หลุดลอยในกระแสเลือด ของผู้ป่วยธาลัสซีเมีย (Circulating endothelial cells in thalassemia)	147

บทที่ 10	โรคหลอดเลือดจุลภาคไตในผู้ป่วยธาลัสซีเมีย	163
	(Renal microvascular disease in thalassemia)	
บทที่ 11	เซลล์บุผิวในหลอดเลือดกับกลไกการป้องกันความรุนแรง ของการติดเชื้อมาลาเรียในโรคธาลัสซีเมีย	175
	(Endothelial cells and protective mechanism against severe malarial infection in thalassemia)	