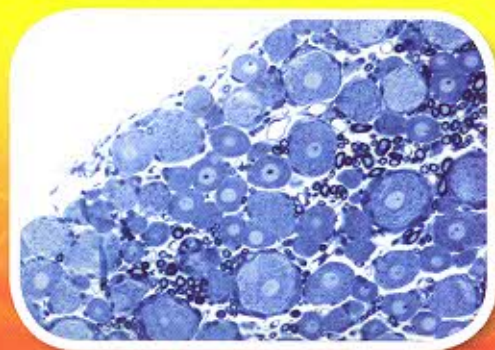
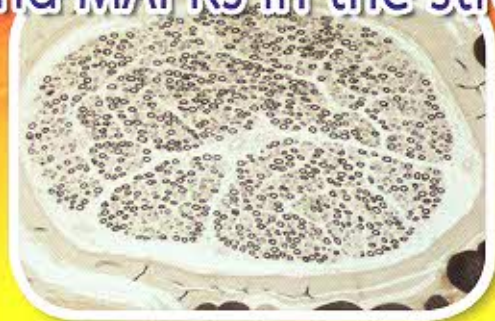




# ระบบประสาทส่วนปลาย: บทบาทของ oxidative stress และ MAPKs ต่อโครงสร้างและการทำงาน

Peripheral nervous system: role of oxidative stress  
and MAPKs in the structure and function



10038272

ห้องสมุด วพบ.สุรินทร์

สิทธิพร แอกทอง

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำเกี่ยวกับระบบประสาทส่วนปลาย (PNS)</b>	1
โครงสร้างของระบบประสาทส่วนปลาย	1
Growth factors กับระบบประสาทส่วนปลาย	20
<b>บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงของ PNS ใน nerve injury</b>	27
บทนำเกี่ยวกับ nerve injury	27
การเปลี่ยนแปลงของปมประสาทใน nerve injury	29
การเปลี่ยนแปลงของเส้นประสาทใน nerve injury	33
การรักษา nerve injury	38
<b>บทที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของ PNS ใน diabetic neuropathy</b>	66
บทนำเกี่ยวกับ neuropathy	66
Diabetic neuropathy	69
<b>บทที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของ PNS ใน chemotherapy-induced neuropathy</b>	97
Neuropathy ที่เกิดจาก platinum compounds	98
Neuropathy ที่เกิดจาก vinca alkaloids	101
Neuropathy ที่เกิดจาก taxanes	102
Neuropathy ที่เกิดจาก bortezomib	103
Neuropathy ที่เกิดจาก thalidomide และ analog	103
การรักษา chemotherapy-induced neuropathy	105
<b>บทที่ 5 การวิเคราะห์โครงสร้างของ PNS</b>	114
การวิเคราะห์โครงสร้างของปมประสาท	114
การวิเคราะห์โครงสร้างของเส้นประสาท	121
<b>บทที่ 6 บทบาทของ oxidative stress ใน PNS</b>	131

บทนำเกี่ยวกับ oxidative stress	131
Oxidative stress ใน nerve injury	140
Antioxidant กับการรักษา nerve injury	141
Oxidative stress ใน diabetic neuropathy	142
Antioxidant กับการรักษา diabetic neuropathy	143
Oxidative stress ใน chemotherapy-induced neuropathy	144
Antioxidant กับการรักษา chemotherapy-induced neuropathy	145
<b>บทที่ 7 บทบาทของ MAPKs ใน PNS</b>	<b>152</b>
บทนำเกี่ยวกับ MAPKs	152
MAPKs กับระบบประสาท	159
บทบาทของ MAPKs ใน nerve injury	160
บทบาทของ MAPKs ใน diabetic neuropathy	167
บทบาทของ MAPKs ใน chemotherapy-induced neuropathy	170
<b>บทที่ 8 ความเชื่อมโยงระหว่าง oxidative stress และ MAPKs ใน PNS</b>	<b>181</b>
บทบาทของความเชื่อมโยงต่อเซลล์	181
บทบาทของความเชื่อมโยงต่อโรคของระบบประสาทส่วนปลาย	184
<b>ดัชนี / Index</b>	<b>189</b>