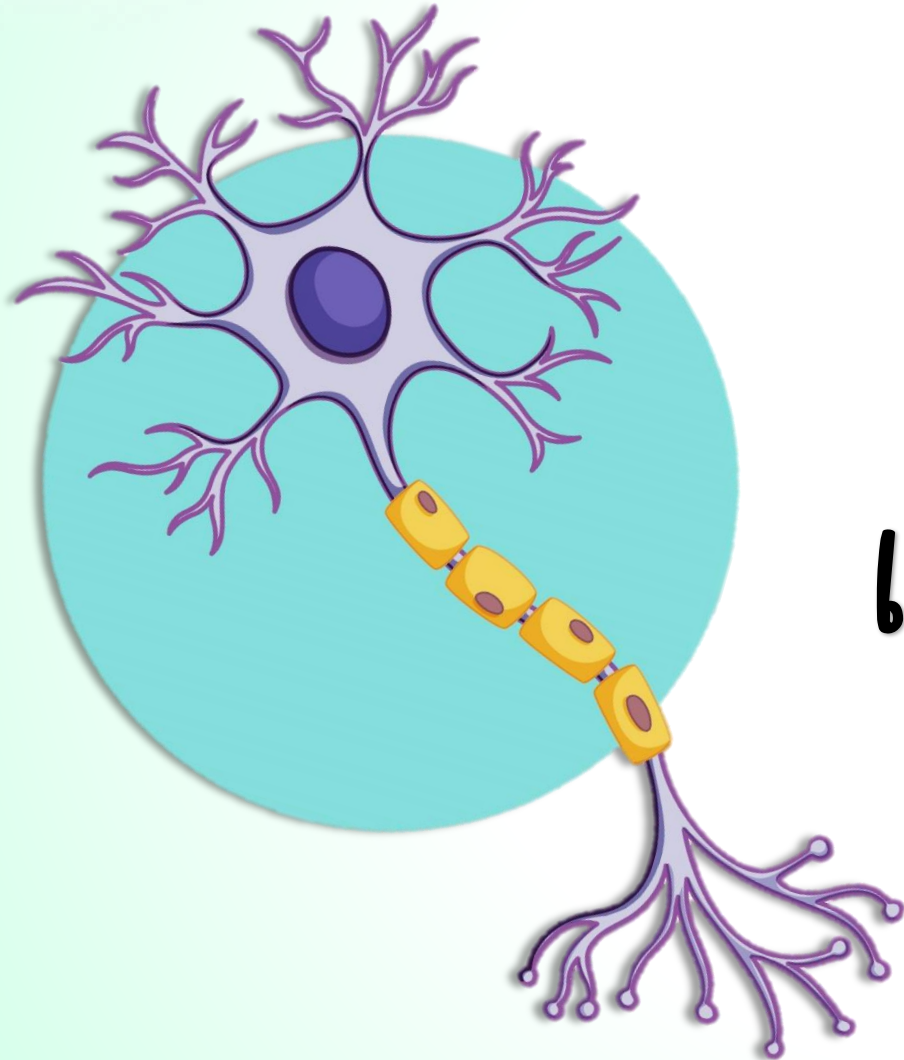


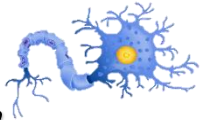


เส้นประสาทบาดเจ็บ

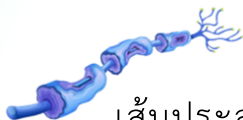
บทความโดย

รศ.นพ.บรรพต สิริธินามสุวรรณ

ราชวิทยาลัยประสาทศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย



เส้นประสาทบาดเจ็บ



เส้นประสาทบาดเจ็บเกิดได้จากหลายสาเหตุ ส่วนใหญ่เกิดจากอุบัติเหตุ เมื่อเส้นประสาทเกิดการบาดเจ็บจะทำให้เกิดความผิดปกติของระบบประสาท เช่น อาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง กล้ามเนื้อฝ่อลีบ อาการชา หรืออาการปวดที่มีสาเหตุจากระบบประสาท เส้นประสาท ความรุนแรงของเส้นประสาทบาดเจ็บมีหลายระดับ ในกรณีที่บาดเจ็บไม่รุนแรงเส้นประสาทสามารถฟื้นการทำงานเองได้และความผิดปกติของระบบประสาทจะค่อย ๆ ดีขึ้นเมื่อเวลาผ่านไป ในทางตรงกันข้ามเมื่อเส้นประสาทบาดเจ็บรุนแรง เช่น เส้นประสาทขาดออกจากกัน เส้นประสาทจะไม่สามารถฟื้นการทำงานเองได้ จำเป็นต้องได้รับการผ่าตัดรักษา หากไม่ได้รับการรักษาที่เหมาะสมผู้ป่วยอาจเกิดความผิดปกติทางระบบประสาทหรืออาจเกิดภาวะทุพพลภาพแบบถาวรได้

ในผู้ป่วยที่มีเส้นประสาท...

เส้นประสาทบาดเจ็บ



ในผู้ป่วยที่มีเส้นประสาทบาดเจ็บรุนแรงและจำเป็นต้องได้รับการผ่าตัด ปัจจุบันเรื่องระยะเวลาตั้งแต่การบาดเจ็บจนผ่าตัดเป็นสิ่งสำคัญ ถ้าได้รับการผ่าตัดช้าเกินไปอาจทำให้กล้ามเนื้อฝ่อลีบหรือเกิดพังผืดในกล้ามเนื้อจนไม่สามารถกลับมาทำงานได้แม้ว่าจะได้รับการผ่าตัดอย่างเหมาะสมและเส้นประสาทงอกได้ดีแล้วก็ตาม ปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผลต่อความสำเร็จของการผ่าตัดรักษาเส้นประสาทบาดเจ็บ ได้แก่ เช่น อายุ โรคประจำตัว ภาวะโภชนาการ ความรุนแรงของการบาดเจ็บ รวมถึงตำแหน่งของการบาดเจ็บของเส้นประสาท

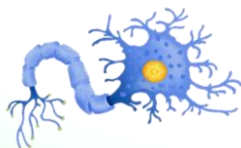


เมื่อเส้นประสาทขาด...



เส้นประสาทบาดเจ็บ

เมื่อเส้นประสาทขาดออกจากกันซึ่งส่วนใหญ่พบในอุบัติเหตุที่มีแผลเปิดหรือถูกวัตถุมีคมแทง ปลายของเส้นประสาทที่ขาดออกจากกันจะไม่สามารถงอกมาชนกันได้เอง จำเป็นต้องใช้วิธีการผ่าตัดเพื่อต่อเส้นประสาท ในกรณีที่สามารถทำการต่อปลายของเส้นประสาทที่ขาดออกจากกันได้โดยตรงจะให้ผลการรักษาที่ดีที่สุด หากไม่สามารถต่อปลายของเส้นประสาทที่ขาดออกจากกันได้ เช่น เส้นประสาทที่ขาดออกจากกันมีการหดตัว จำเป็นต้องต่อเส้นประสาทโดยใช้เส้นประสาทจากตำแหน่งอื่นของร่างกายเป็นตัวเชื่อมเพื่อให้ใยประสาทจากเส้นประสาทที่อยู่ต้นทางออกไปยังเส้นประสาทที่อยู่ปลายทางจนสู่อวัยวะที่เส้นประสาทไปเลี้ยง

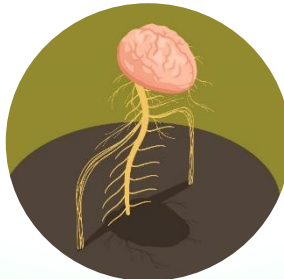
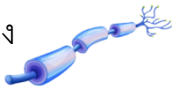


ในกรณีที่ไม่สามารถ...



เส้นประสาทบาดเจ็บ

ในกรณีที่ไม่สามารถต่อเส้นประสาทได้ไม่ว่าจะใช้วิธีต่อเส้นประสาทโดยตรงหรือใช้เส้นประสาทอื่นเป็นตัวเชื่อม จำเป็นต้องใช้วิธีการผ่าตัดถ่ายโอนเส้นประสาทซึ่งเป็นการนำเส้นประสาทที่มีความสำคัญน้อยกว่าไปต่อกับเส้นประสาทซึ่งควบคุมกล้ามเนื้อที่มีความสำคัญ เหมาะสำหรับกรณีที่เส้นประสาทบาดเจ็บในส่วนต้นมาก ๆ หรือไม่สามารถต่อปลายเส้นประสาทที่ขาดออกจากกันได้ การผ่าตัดวิธีนี้จะช่วยฟื้นฟูการทำงานของกล้ามเนื้อที่สำคัญได้ในระยะยาวโดยไม่ส่งผลให้กล้ามเนื้อที่ยังเคลื่อนไหวได้เกิดการทำงานที่แย่ง





บทความโดย
รศ.นพ.บรรพต สิริธินามสุวรรณ
ราชวิทยาลัยประสาทศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย