

## บทที่ 1

### บทนำ

การยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอด้วย Screw นับได้ว่าเป็นวิธีการหนึ่งที่มีความปลอดภัย และให้ประโยชน์สูงในการรักษาความผิดปกติของกระดูกสันหลังส่วนคอ แต่การยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอด้วย Screw ก็มีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บต่อเส้นเลือดและเส้นประสาทในบริเวณนี้ ในประเทศตะวันตกเทคนิคต่างๆจึงถูกศึกษาขึ้นเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใส่ Screw สำหรับคนไทยซึ่งมีขนาดร่างกายที่เล็กกว่าชาวต่างชาติยังไม่มีบันทึกการศึกษามากนัก และเทคนิคที่สามารถใช้กับชาวตะวันตกนั้นอาจไม่สามารถนำมาใช้กับคนไทยได้ทั้งหมด ดังนั้น การเข้าใจถึงกายวิภาคของกระดูกสันหลังส่วนคอของคนไทยที่เพิ่มมากขึ้น น่าจะสามารถป้องกันการเกิดการบาดเจ็บต่ออวัยวะที่อยู่รอบข้างได้ และน่าจะสามารถป้องกันการเกิดผลแทรกซ้อนที่ไม่พึงประสงค์จากการยึดตรึงกระดูกสันหลังด้วย Screw ได้