

ประสิทธิภาพและการยอมรับของห้วงอนามัยชนิด Szontagh's เปรียบเทียบกับห้วงอนามัยชนิด TCu380A ในสตรีไทย : ศึกษาเฉพาะกรณีในจังหวัดขอนแก่น

ห้วงอนามัยเป็นวิธีคุมกำเนิดชั่วคราวที่สำคัญมากวิธีหนึ่ง เพราะเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพค่อนข้างสูง มีความสะดวกในการใช้และมีอาการข้างเคียงน้อย แต่มีข้อจำกัดในเรื่องราคา และต้องนำเข้าจากต่างประเทศ นพ.สุกรี และคณะได้รายงานการวิจัยแบบ cohort study เปรียบเทียบประสิทธิภาพและการยอมรับของห้วงอนามัยชนิด Szontagh's ซึ่งผลิตจากประเทศฮังการีโดยใช้เอ็นตกปลาซึ่งเป็นวัสดุหาง่ายและมีราคาถูก กับห้วงอนามัยชนิด TCu380A แต่ผลปรากฏว่าห้วงอนามัยชนิด Szontagh's มีประสิทธิภาพและการยอมรับดีกว่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คณะผู้วิจัยจึงไม่แนะนำให้ห้วงอนามัยชนิดนี้มาใช้บริการสตรีในประเทศไทย ถ้าการวิจัยเรื่องนี้ได้ทำแบบ randomized controlled trial จะทำให้มีความน่าเชื่อถือมากขึ้นอีก

ผลของการปรับเครื่องช่วยหายใจในแง่ของ inspiratory flow pattern และ peak inspiratory flow ในปอดเทียมที่จำลองพยาธิสภาพแบบต่าง ๆ

การใช้เครื่องช่วยหายใจรุ่นใหม่และอุปกรณ์ปอดเทียมเพื่อจำลองพยาธิสภาพแบบต่าง ๆ ของโรคปอดเพื่อทำการศึกษา Respiratory mechanics โดย นพ.อนันตพงษ์ และคณะได้แสดงให้เห็นว่าเครื่องช่วยหายใจสมัยใหม่สามารถปรับการทำงาน โดยให้มี Inspiratory waveform แบบต่าง ๆ เมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์ปอดเทียมที่ปรับให้จำลองเสมือนกับโรคต่าง ๆ จะสามารถทำให้เห็นว่าการใช้ waveform ของการหายใจแบบใดจะให้ผลดีต่อผู้ป่วยแบบใดบ้าง ผลที่ได้ที่น่าสนใจมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งในแง่ของการให้การศึกษาคือ

การชักขณะนอนหลับในผู้ใหญ่ 5 ราย

หนึ่งในสามของชีวิตคนเราจะอยู่ในช่วงของการนอนหลับ ในเวลากลางคืน แต่ความเป็นไปของร่างกายในช่วงเวลาดังกล่าวยังมีการศึกษาค่อนข้างน้อย สำหรับประชากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การไหลตายที่เกิดขึ้นในขณะนอนหลับในเวลากลางคืนเป็นสิ่งที่ประชาชนรู้สึกกลัว โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ในวัยทำงานและเป็นเพศชาย การชักขณะนอนหลับ (nocturnal epilepsy) เป็นอีกภาวะหนึ่งที่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใดในเวลากลางคืน ปัญหาที่พบเกี่ยวกับภาวะนี้คือ ความยากลำบากในการวินิจฉัยเนื่องจากขาดประจักษ์พยานและ

ความกังวลใจของญาติและผู้พบเห็น เนื่องจากเข้าใจว่าเป็นภาวะไหลตาย ซึ่งความรุนแรงถึงแก่ชีวิตได้ ความสำคัญทางการแพทย์ในเรื่องนี้คือ การตระหนักและวินิจฉัยภาวะนี้ให้ได้ ผู้วิจัยได้นำเสนอตัวผู้ป่วยที่มาด้วยเรื่องชักขณะนอนหลับ

การสำรวจความต้องการข้อมูลและแหล่งข้อมูลทางยาของโรงพยาบาลในจังหวัดขอนแก่น

ปัญหาการใช้ยาในโรงพยาบาลที่ปรากฏอยู่ทั่วไปเป็นจำนวนมากนั้น มีผู้ที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบอยู่หลายฝ่าย หน่วยเภสัชสนเทศของฝ่ายเภสัชกรรมโรงพยาบาลเป็นฝ่ายหนึ่งที่เกี่ยวข้องโดยตรงเนื่องจากมีหน้าที่ให้ข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวข้องกับยาแก่นักวิชาการในโรงพยาบาล แต่จากผลสำรวจของคุณวรรณวิไลและคณะในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในจังหวัดขอนแก่น พบว่าเภสัชกรรับผิดชอบส่วนใหญ่มีความเห็นว่ายังขาดความพร้อมค่อนข้างมากด้านแหล่งข้อมูลที่จะสืบค้น นอกจากนี้การให้บริการด้านข้อมูลยายังขาดแนวทางปฏิบัติ ทำให้ยังไม่สามารถปฏิบัติภารกิจให้ได้ผล ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมคือการปรับปรุงให้มีเครือข่ายการติดต่อสื่อสารให้ข้อมูล และการให้การศึกษากับเภสัชกรโรงพยาบาลแบบต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถขยายบทบาทด้านนี้ให้เป็นจริง

เส้นประสาท Sciatic : จุดแยกเป็นเส้นประสาท Tibial และ Common Peroneal และความสำคัญทางคลินิก

ผู้วิจัยพบว่าการแบ่งแยกแขนงของเส้นประสาท Sciatic เป็นเส้นประสาท Tibial และเส้นประสาท Common Peroneal แตกต่างไปจากตำราอยู่เนื่อง ๆ จึงได้ศึกษาเชิงพรรณนาดูการแยกตัวเป็นเส้นประสาท Tibial และเส้นประสาท Common Peroneal ของเส้นประสาท Sciatic โดยได้ศึกษาจากศพครูใหญ่จำนวน 65 คน ที่ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบ่งได้เป็น 4 แบบ ดังนี้ ร้อยละ 40.7 แบ่งแยกที่ปลายกระดูกต้นขา ร้อยละ 25.3 แบ่งแยกที่บริเวณสะโพก ร้อยละ 24.6 แบ่งแยกที่บริเวณเข่า และร้อยละ 8.4 แบ่งแยกที่กลางต้นขาพบว่าการแบ่งแยกที่ปลายกระดูกต้นขาไม่เคยมีรายงานมาก่อนการที่เส้นประสาท Sciatic ได้รับบาดเจ็บจะทำให้มีความผิดปกติหลายอย่างตามมา การศึกษาโดย ผศ.พญ.ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ และคณะ ครั้งนี้มีประโยชน์มากทางคลินิกในการรักษาทางศัลยกรรม วิสัญญีวิทยา และเวชศาสตร์ฟื้นฟู และได้รับรางวัลเอลิซาเบธ ซี ครอสบี ประจำปี 2541