

การใช้เทคนิคไมโครเพลทแอนติเจนอาร์เอสดี

ผู้วิจัยได้ประยุกต์การตรวจหาแอนติเจนอาร์เอสดีโดยวิธีไมโครเพลท โดยตัดขั้นตอนการใช้เอนไซม์ไปเป็นในปฏิกิริยาการทดสอบออก ผลที่ได้มีความจำเพาะและความไวเท่ากับวิธีการใช้เอนไซม์ นอกจากนี้แอนติบอดีที่เจือจางในน้ำเกลือซึ่งเตรียมไว้สำหรับการทดสอบนี้ยังมีความเสถียรสามารถเก็บแช่แข็งได้นาน 6 เดือน โดยไม่มีผลต่อการทดสอบวิธีนี้จึงเหมาะสมสำหรับการตรวจหาแอนติเจนอาร์เอสดี ในห้องปฏิบัติการคลังเลือดทั่วไป เนื่องจากประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่าย

การผ่าตัดมดลูกผ่านกล้องในผู้ป่วย 10 รายแรกของโรงพยาบาลศรีนครินทร์

การผ่าตัดผ่านกล้องได้เริ่มมีการใช้ในประเทศทางตะวันตกและกำลังได้รับความนิยมมากขึ้นในประเทศต่าง ๆ ด้วยเหตุผลที่ว่าคนไข้จะมีแผลเล็กกว่าการผ่าตัดหลังผ่าตดเร็วกว่าและอยู่โรงพยาบาลสั้นกว่า นพ.กนก สีจร และคณะได้รายงานประสบการณ์เบื้องต้น การผ่าตัดมดลูกผ่านกล้อง 10 รายแรกของโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น รายงานนี้จะเป็นการนำไปถึงการศึกษาศักยภาพของการผ่าตัดแบบนี้ ซึ่งน่าจะรวมถึงการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขด้วย

Enterotoxins, Toxic Shock toxin-1 และความไวต่อยาของเชื้อ Staphylococcus aureus ที่แยกจากบุคลากรโรงพยาบาลและนักศึกษาแพทย์โรงพยาบาลศรีนครินทร์

เป็นที่ทราบดีว่าสาเหตุหนึ่งของการแพร่กระจายของจุลชีพในโรงพยาบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Staphylococcus aureus ที่คือต่อยา meticillin (MRSA) เกิดพาหะ (carrier) นำโรค ซึ่งเป็นได้ทั้งบุคลากรทางการแพทย์ในโรงพยาบาล และนักศึกษาแพทย์ซึ่งมีความใกล้ชิด และต้องสัมผัสกับผู้ป่วยโดยตรง ผลการศึกษาของอาจารย์จรรยา ชมวารินทร์ และคณะให้ผลสนับสนุนความเชื่อดังกล่าว โดยแสดงให้เห็นว่าบุคลากรและนักศึกษาแพทย์ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มีอัตราสูงของเชื้อ MRSA อยู่ระหว่าง 6-10% และเชื้อส่วนหนึ่งเหล่านี้สามารถสร้าง enterotoxin และ Toxic shock syndrome toxin ได้ ผลการศึกษายังยืนยันอีกว่าสายพันธุ์ของเชื้อ MRSA มีการดื้อยาและการสร้างสารพิษได้มากกว่าเชื้อจากแหล่งอื่น โดยพบว่าเชื้อที่แยกจากนักศึกษาแพทย์ชั้นคลินิก (ปีที่ 5) มีการ

ดื้อยาและการสร้างสารพิษได้มากกว่าเชื้อที่แยกจากนักศึกษาในกลุ่มเดียวกัน 2 ปีก่อน ในขณะที่เรียนอยู่ชั้นปริคlinik (ชั้นปีที่ 3)

ดังนั้นในการควบคุมป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อจุลชีพในโรงพยาบาล จึงไม่ควรมองข้ามปัจจัยที่เกิดจากตัวบุคลากรทางการแพทย์ด้วย

การบาดเจ็บที่เส้นประสาทในโรงพยาบาลศรีนครินทร์

การบาดเจ็บที่เส้นประสาทตามักพบร่วมกับการบาดเจ็บที่ศีรษะและใบหน้า และอาจทำให้ตาบอดได้ถ้าไม่ได้รับการวินิจฉัยและรักษาอย่างรวดเร็ว การที่ผู้ป่วยไม่รู้สึกรู้หาย หรือมีการบาดเจ็บในระบบอื่นที่รุนแรงกว่า อาจทำให้แพทย์ผู้รักษามองข้ามการบาดเจ็บที่เส้นประสาทตาไปได้ อย่างไรก็ตามการรักษากลับคืนของเส้นประสาทตามันยังไม่มีวิธีการที่ยอมรับกันว่าได้ผลดี เนื่องจากการทำ control study ในผู้ป่วยเหล่านี้ทำได้ยากและอาจจะผิดจริยธรรม ดังนั้นการศึกษาลูกหมูยังไม่สามารถให้ข้อสรุปได้

ผู้วิจัยได้พยายามศึกษาเปรียบเทียบการใช้ยา Dexamethasone และ Methylprednisolone ในการรักษาผู้ป่วยที่มีการบาดเจ็บที่ประสาทตา ซึ่งพบว่าส่วนใหญ่มีการมองเห็นที่ไม่ดีตั้งแต่แรก แต่ก็สามารถรักษาให้ระดับสายตาดีขึ้นได้ถึงร้อยละ 89 ในกลุ่มที่ใช้ Dexamethasone และร้อยละ 50 ในกลุ่ม Methylprednisolone ถึงแม้ว่าการศึกษานี้จะไม่ใช่ randomized controlled study แต่ก็ช่วยให้ทราบว่า corticosteroid นั้นสามารถช่วยให้ผู้ป่วยกลุ่มนี้มีระดับสายตาที่ดีขึ้นได้ การจะเลือกใช้ยาตัวใดคงยังไม่มีข้อสรุปที่ชัดเจน อย่างไรก็ตามการพิจารณาถึงภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยอาจเป็นปัจจัยหนึ่งในการเลือกใช้ยาเหล่านี้ เนื่องจาก Methylprednisolone นั้นมีราคาสูงกว่า Dexamethasone มาก

ภาวะติดเชื้อภายหลังการตัดม้าม

การตัดม้ามยังเป็นการรักษาที่ช่วยแก้ปัญหาในภาวะบางอย่าง เช่น ธาลัสซีเมียที่มีภาวะ hypersplenism ซึ่งธาลัสซีเมียเป็นปัญหาที่พบบ่อยในประเทศไทย ภาวะติดเชื้อหลังการตัดม้าม เป็นปัญหาที่มีการศึกษามากมาย รวมถึงการป้องกันที่มีประสิทธิภาพด้วย นพ.ไชยยุทธ ธนไพศาล และ นพ.เกรียงศักดิ์ เจนวิถีสุข ได้เขียนบทความเรื่อง “ภาวะติดเชื้อภายหลังการตัดม้าม” โดยรวบรวมอุบัติการณ์การศึกษานิตต่าง ๆ เชื้อที่เป็นสาเหตุอาการอาการแสดง การ

รักษาการป้องกัน ซึ่งนำพิจารณานำมาประยุกต์ให้เหมาะสมกับผู้ป่วยในประเทศเรา

รายงานผู้ป่วย : congenital factor VII deficiency

รายงานผู้ป่วย Congenital factor VII deficiency โดย นายแพทย์สุรพล เวียงนนท์ และคณะ เป็นการนำเสนอผู้ป่วยที่พบได้ไม่บ่อยแต่ควรระลึกถึงไว้ด้วยในกรณีผู้ป่วยเด็ก

ที่มีปัญหาเลือดออก มีผลทางห้องปฏิบัติการที่ทำให้ต้องนึกถึงโรคนี้ คือ prolonged prothrombin time ซึ่งเป็นแล็บที่โรงพยาบาลทั่วไปสามารถทำได้ นอกจากรายงานผู้ป่วยแล้ว คณะผู้วิจัยได้รวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับโรคนี้ทั้งในด้านการป้องกันในแง่ของการวินิจฉัยก่อนคลอดและการให้การ รักษาด้วย

SMJ