

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9442 วันพุธที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 หน้า 9

:ปลูกถ่ายเยื่อกระดูกงักมทดแทนท่อปัสสาวะ

นายสัตวแพทย์โรงพยาบาลสัตว์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั่วหิน ประสบความสำเร็จในการผ่าตัดปลูกถ่ายเยื่อกระดูกงักมทดแทนท่อปัสสาวะ ในสุนัข และแมวที่ประสบอุบัติเหตุท่อปัสสาวะฉีกขาด จนไม่สามารถแก้ไขด้วยการเย็บเชื่อมต่อกลับ ที่ผ่านมาสัตวแพทย์มักใช้วิธีผ่าตัดเปิดและเย็บผนังของกระเพาะปัสสาวะออกทางช่องท้อง ซึ่งมีโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนและติดเชื้อหลังการผ่าตัด

เทคนิคการรักษาใหม่นี้ สัตวแพทย์จะตัดเลาะเยื่อกระดูกงักมของสัตว์ตัวเดียวกัน มาติดตั้งเนื้อเยื่อแล้วเย็บเป็นท่อขนาดเท่าท่อปัสสาวะที่ฉีกขาด ต่อเข้ากับปลายท่อปัสสาวะเดิมที่ฉีกขาดทั้งสองด้าน แล้วเย็บปิดแผลผ่าตัด คาทอสวนปัสสาวะเป็นเวลา 2 สัปดาห์ จากนั้นฉีดสารที่บวมใส่เข้าท่อปัสสาวะเพื่อมั่นใจว่าเยื่อกระดูกงักมเชื่อมต่อกับท่อปัสสาวะเดิม

น.สพ.วันชาติ ยิบประดิษฐ์ กล่าวว่า เยื่อกระดูกงักมมีความเหมาะสมในการนำมาปลูกถ่ายเพื่อทดแทนท่อปัสสาวะ เนื่องจากมีความบางใกล้เคียงกับเนื้อเยื่อของท่อปัสสาวะ ทั้งยังปลูกถ่ายได้ง่าย มีความแข็งแรง ยืดหยุ่นสูง ทนต่อความชื้นสูง ทนต่อการติดเชื้อ มีโอกาสน้อยที่จะตีบแคบหลังการผ่าตัด และที่สำคัญคือการตัดเก็บเนื้อเยื่อจากกระดูกงักมทำได้ง่าย

ทั้งนี้ การปลูกถ่ายเยื่อกระดูกงักมเพื่อการศัลยกรรมตกแต่งท่อปัสสาวะในคนนั้น มีการปฏิบัติและใช้ได้ผลเป็นที่น่าพอใจมาเป็นเวลานาน ครั้งนี้จึงเป็นครั้งแรกที่นำมาใช้กับสัตว์ โดยผ่าตัดแก้ไขให้กับสุนัข 5 ตัว และแมว 1 ตัว จึงจะได้เผยแพร่ความรู้สู่วงการสัตวแพทย์ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติต่อไป