

ศิลปการสืบพันธุ์

บทที่ ๑ เอกวิภาค

ฉบับก่อน ผู้เขียนได้แนะนำให้ห่านผู้อ่านได้รู้จักเรื่องของการสืบพันธุ์ว่า ไม่ใช่สิ่งจำเป็นสำหรับการดำรงชีวิต แค่เป็นหน้าที่ประการหนึ่งของสัมภพ ขณะนี้ในฉบับนี้ขอแนะนำห่านผู้อ่านผู้ใดปฏิบูรณ์หนาทอนของห่านสมบูรณ์แล้ว และพร้อมที่จะปฏิบูรณ์หน้าที่สำคัญประการสุดท้ายของห่านให้รู้จัก คือ **ศิลปการสืบพันธุ์** เพื่อห่านจักปฏิบูรณ์หนาทอนของห่านให้ดีที่สุด และได้ผลดีที่สุดต่อไป

คำว่า **ศิลป** ตามความหมายในพจนานุกรมไทย ฉบับของแพรวพักษา พิมพ์ครั้งที่ ๒ ให้ความว่า การประดับ การทำให้ไว้ใจรพิสดารต่างๆ การซ่าง การผนวก การหัดกรรม ผนวก ผนอทาง การซ่าง การแสดงอันวิจิตรพิสดาร

ผู้เขียนได้กล่าวไว้แล้วว่าการสืบพันธุ์เป็นหน้าที่หนึ่งของสัมภิวต์เฉพาะคนเมื่อทำสิ่งใดจนเมื่นหน้าที่แล้ว มักจะทำโดยใช้มือหรือเศษคงพมืออันวิจิตรพิสดาร คนแต่ก่อต่างกับสัตว์อื่นอย่างยิ่งในเรื่องนี้ ซึ่งสัตว์ไม่มี ฉะนั้นผู้เขียนจึงเขียนถึงเรื่องนี้ และทิงหัวข้อเรื่องตามความหมายแท้จริงอีกด้วย

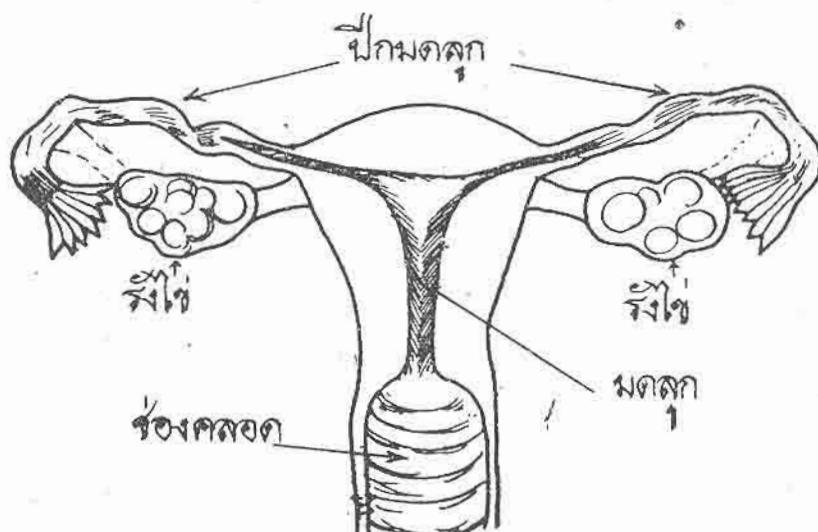
คนผู้หนึ่งจะเข้าถึงศิลปโดย ได้ ก็จะต้องรู้จักรูปทรงชาติของสัมภันธ์ อย่างถ่องแท้เสียก่อน ศิลปนั้นที่ว่าคภาพได้ก็ต้องรู้จักและเข้าใจรูปทรงชาติของภาพเสียก่อน ศิลปนั้นที่เป็นนักศิลป์ ก็ต้องรู้จักและเข้าใจรูปทรงชาติของเสียงคนหรือย่างถ่องแท้เสียก่อน ฉันได้ก็ต้องรู้จักศิลปการสืบพันธุ์โดย ก็ควรจะถูกเข้าใจถึงธรรมชาติของการสืบพันธุ์ให้ถ่องแท้เสียก่อนด้วย

พันธุ์ หรือเชื้อสายใหม่ที่จะเกิดขึ้นมา ทางชีววิทยาเชื่อกันว่า ส่วนใหญ่เกิดจากการรวมตัวของเซลล์สืบพันธุ์ จากพ่อและแม่ ฉะนั้นการศึกษาธรรมชาติของการสืบพันธุ์ จึงจำเป็นอย่างยิ่งทั้งศึกษา ขบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ อีกด้วย และพบว่าในคน ขบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ ในผู้หญิงมีความสัมพันธุ์ กับศิลปการสืบพันธุ์ อย่างยิ่งที่เดียว

ขบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ในผู้หญิง ก็คือขบวนการสร้างไข่นั่นเอง และขบวนการมีการควบคุมโดยระบบงานต่างๆ ของร่างกายซับซ้อนมาก จะขย้นมาเล่าอย่างง่ายๆ เพื่อให้ท่านผู้อ่านทุกท่านได้เข้าใจธรรมชาติของการสืบพันธุ์ดังนี้

ขบวนการสร้างไข่ มีวัยวะทำงานประจำงานร่วงกัน ๓ แห่ง คือ

- ต่อมใต้ลิมมอย (Pituitary gland) เป็นต่อมที่ไม่มีห่อ ทำหน้าที่สร้างสารเคมีหลายชนิด ปล่อยออกไปตามกระแสโลหิต เพื่อไปสั่งงานให้วัยวะอื่นๆ ทำงาน สารเคมีเหล่านี้เรียกว่า ฮอร์โมน (Hormone)



รูปที่ ๑

ภาพที่ ๑ แสดงรังไข่และมดลูก

๒. รังไข่ (Ovary) เป็นอวัยวะสืบพันธุ์ที่อยู่ที่ซองทวาร คำแนะนำท้องน้อย มี ๒ แห่ง ขาวซ้าย ซึ่งทำหน้าที่สร้างไข่ ตามคำสั่งของต่อมใต้ลิมมอย

๓. มดลูก (Uterus) ในคนเป็นอวัยวะซึ่งตัวอ่อนจะมาฝังตัวและเจริญกันประมาณ ๕ เดือน มดลูกติดต่อกับรังไข่โดยปีกมดลูก ซึ่งจะทำหน้าที่รับไข่จากรังไข่ (ดูภาพที่ ๑)

อวัยวะทั้ง ๓ นี้ จะทำหน้าที่ทางๆ โดยมีฮอร์โมนเป็นตัวประสานงาน

รังไข่จะเริ่มสร้างไข่ครั้งแรกโดยคำสั่งของต่อมไทรอยด์ ซึ่งส่งฮอร์โมนมาบอก เมื่อหญิงอายุประมาณ ๑๒-๑๖ ปี บางท่านอาจมีการสร้างไข่อยู่น้อยกว่าปกติ และแต่ต่อมไทรอยด์ของท่านเอง

ชอร์โรมแรค (หมายเหตุ ๑) จากต่อมไทรอยด์จะทำหน้าที่กระตุ้นรังไข่ให้เริ่มสร้างไข่ โดยรังไข่จะมีการเปลี่ยนแปลงที่เซลล์ผิวรอบๆ โดยเซลล์จะเรียงตัวกันเป็นรูปปุ่ม เรียกว่า Jollicle ซึ่งในปุ่มนี้จะมีเซลล์อยู่หนึ่งเซลล์ ซึ่งต่อไปจะเจริญเป็นไข่

ไปแล้ว Jollicle จะเจริญโดยขั้นตอนเวลา และขณะเดียวกันก็จะสร้างชอร์โรม (หมายเหตุ ๒) เพื่อปล่อยออกไปทำหน้าที่ ๒ ประการ คือ

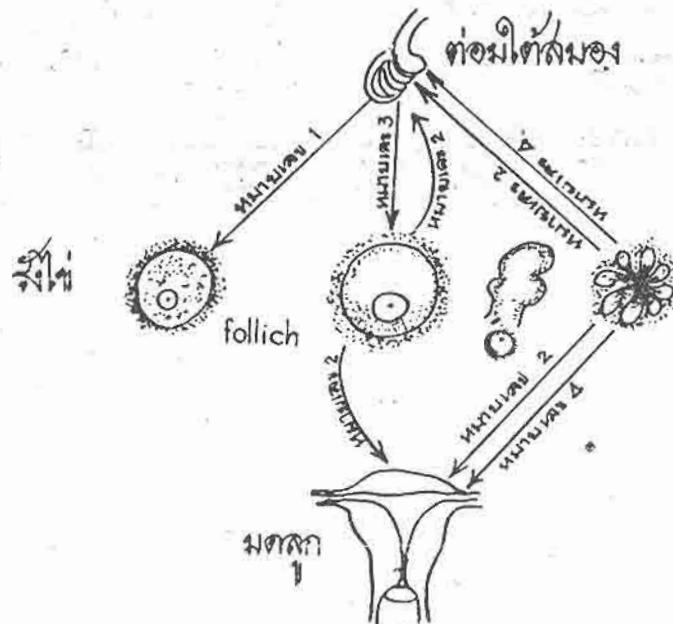
๑ ไปหุคชอร์โรมหมายเหตุ ๑ จากต่อมไทรอยด์ ทั้งวิธีการนี้จะมีไข่ครั้งละหนึ่งใบตลอดเวลา นอกจากบังเอิญ ขณะที่ชอร์โรมจากต่อมไทรอยด์จะกระตุ้นรังไข่ รังไข่ทั้ง ๒ ข้าง ได้รับการกระตุ้นแล้ว เปลี่ยนแปลงสร้างไข่ขึ้นพร้อมๆ กัน โอกาสเช่นนี้ถ้าหากไข่ทั้ง ๒ ใบถูกผสมก็จะได้ลูกแฝด ชนิดไม่เหมือนกัน (Fraternal Twin)

๒ หน้าที่ประการที่ ๒ ของชอร์โรมจากถุงไข่คือ ไปกระตุ้นคลุก (Uterus) ให้ผนังคลุกขยายตัว เพื่อเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับให้ตัวอ่อนไปฟังและเจริญเติบโตต่อไป

ต่อมไทรอยด์ เมื่อถูกห้ามไม่ให้สร้างชอร์โรมสำหรับไปกระตุ้นให้มีการสร้างไข่แล้ว ก็จะสร้างชอร์โรม อีกชนิดหนึ่งส่งออกมา (หมายเหตุ ๓) เพื่อทำหน้าที่กระตุ้นให้ไข่สุก (ovulation) หลุดออกจากถุงไข่ และออกจากรังไข่ *

ถุงไข่และไข่เมื่อได้รับชอร์โรมหมายเหตุ ๓ จากต่อมไทรอยด์ถุงไข่ก็จะแตก ไข่จะหลุดออกจากรังไข่เข้าไปในบกมคลุก ไปโดยการผสมกับเชื้อตัวผู้ที่ตอนกลางๆ บกมคลุก

ไข่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๐.๑๕ มิลลิเมตร จะมีอายุประมาณ ๑-๒ วัน ถ้าไม่ได้รับการผสมกับเชื้อตัวผู้ก็จะถูกดูดซึมหายไป



รูปที่ ๒

ภาพที่ ๒ แสดงการทำงานของฮอร์โมน

จุ่งไช (Jollicle) เมื่อไข่สุกหลุดออกจากไปแล้วก็จะกลับเป็นแพด ซึ่งจะมีเม็ดเดือดข้ามมาเก็บสิ่งสกปรก และทำความสะอาด แผนผังที่ทำการสร้างฮอร์โมนหมายเหตุ ๑ อุ่น และยังสร้างฮอร์โมนชนิดอีกชนิดหนึ่ง (ฮอร์โมนหมายเหตุ ๔) ส่งไปในกระแสโลหิต เพื่อทำหน้าที่อีก ๒ ประการ คือ

๑ ไปหยุดไม่ให้ต่อมใต้สมองสร้างฮอร์โมนหมายเหตุ ๓ และกระตุ้นให้ต่อมใต้สมองสร้างฮอร์โมนชนิดใหม่ต่อไป

๒ ไปยังกลุ่ก เพื่อกระตุ้นให้ผนังกลุ่กเตรียมสั่งเคราะห์ของเหลวไว้ (secretion) เพื่อเตรียมรับตัวอ่อนต่อไป

ต่อมใต้สมอง เมื่อถูกห้ามไม่ให้สร้างฮอร์โมนหมายเหตุ ๓ ก็จะสร้างฮอร์โมนใหม่ เพื่อกระตุ้นให้ร่างกายเตรียมตัวรับตัวอ่อน และเตรียมตัวรับน้ำนมต่อไป

ท่านผู้อ่านทรัพ ขณะท่านได้รู้จักธรรมชาติของชีสูรชีวี และการทำงานประสานกันของระบบฮอร์โมนแล้ว นับว่าท่านได้รู้จักธรรมชาติของการสืบพันธุ์ไปหลายส่วน นับหนึ่ง พุชชินจะแนะนำให้ท่านรู้จักธรรมชาติของการสืบพันธุ์ทั้งสิ้น และจะแนะนำคำปลีกของ การสืบพันธุ์แก่ท่านอีกด้วย.