Institut Marques คว้ารางวัล “อิกโนเบล” สาขาการแพทย์ จากผลงานวิจัยอิทธิพลของดนตรีต่อทารกในครรภ์

– Dr.Marisa Lopez-Teijon ผู้อำนวยการ Institut Marques สถาบันวิทยาการช่วยการเจริญพันธุ์ชั้นนำระดับโลก รับมอบรางวัลอิกโนเบลสาขาการแพทย์

– พิธีมอบรางวัลจัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยฮาวาร์ด เพื่อเชิดชูผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่แหวกแนวและสร้างสรรค์ที่สุดประจำปี

– Institut Marques นำเสนอผลงานวิจัยสุดล้ำเกี่ยวกับอิทธิพลของดนตรีที่มีต่อพัฒนาการของตัวอ่อนและทารกในครรภ์

Institut Marques ได้นำเสนอผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ว่าด้วยอิทธิพลของดนตรีที่มีต่อพัฒนาการของตัวอ่อนและทารกในครรภ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ (MIT)

ผลวิจัยดังกล่าวซึ่งตีพิมพ์ในนิตยสารทางวิทยาศาสตร์ชื่อดังอย่าง Ultrasound ทำให้เราได้ทราบถึงกลไกการได้ยินของทารกในครรภ์ โดยแสดงให้เห็นว่า ทารกในครรภ์สามารถได้ยินเสียงที่ดังมาจากช่องคลอดของมารดาตั้งแต่มีอายุ 16 สัปดาห์ (หรือมีขนาด 11 เซนติเมตร / 4 นิ้ว)

Dr.Marisa Lopez-Teijon ผู้อำนวยการสถาบัน Institut Marques, Dr.Alex Garcia-Faura ผู้อำนวยการฝ่ายวิทยาศาสตร์ของสถาบัน และ Lluis Pallares ผู้สร้างอุปกรณ์ Babypod ได้ร่วมกันสรุปผลการวิจัย ณ MIT โดยมี Dr. Alberto Prats ศาสตราจารย์ด้านกายวิภาคศาสตร์และคัพภวิทยาจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบาร์เซโลนา เป็นหนึ่งในทีมวิจัยด้วย

การสรุปผลวิจัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของพิธีมอบรางวัลอิกโนเบล เพื่อเชิดชูผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่แหวกแนวและสร้างสรรค์ที่สุดประจำปี

รางวัลอิกโนเบลสาขาการแพทย์

Dr.Marisa Lopez-Teijon ได้รับมอบรางวัลอิกโนเบลสาขาการแพทย์ ซึ่งถือเป็นผลงานวิจัยด้านสูติศาสตร์ชิ้นแรกที่

ได้รับรางวัลในประวัติศาสตร์ 27 ปีของอิกโนเบล

พิธีมอบรางวัลอิกโนเบลจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดและสถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ โดยมีนักวิทยาศาตร์ผู้มีชื่อเสียงจากทั่วโลกมาร่วมนำเสนอผลงานของตนสู่สาธารณชนด้วยความสนุกสนาน

Dr.Marisa Lopez-Teijon กล่าวระหว่างพิธีมอบรางวัลว่า “สถาบัน Institut Marques กำลังดำเนินการวิจัยว่าด้วยอิทธิพลของดนตรีที่มีต่อพัฒนาการของตัวอ่อนและทารกในครรภ์

เราได้พัฒนาการทำเด็กหลอดแก้ว ด้วยการใช้แรงสั่นสะเทือนจากเสียงดนตรีในตู้เพาะเลี้ยงตัวอ่อนในคลินิกทำเด็กหลอดแก้วทุกแห่งของเรา

นอกจากนี้ เรายังพบว่าการสอดลำโพงเข้าไปในช่องคลอดของสตรีมีครรภ์หลายพันราย ช่วยให้เราสามารถสื่อสารกับทารกในครรภ์ได้ เราจึงได้พัฒนา Babypod ซึ่งเป็นลำโพงสำหรับสอดช่องคลอดที่เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนและผ่านการรับรองจาก FDA

Babypod ช่วยให้เราทราบถึงกลไกการได้ยินของทารกในครรภ์ โดยเราพบว่าทารกในครรภ์แทบจะไม่ได้ยินเสียงจากภายนอกครรภ์ และความสามารถในการได้ยินของทารกในครรภ์จะเริ่มเมื่อทารกมีขนาดเพียง 4 นิ้วหรือ 11 เซนติเมตร ขณะที่เอกสารทางการแพทย์ในปัจจุบันยืนยันได้เพียงว่าทารกในครรภ์จะมีความสามารถในการได้ยินเมื่อมีอายุครรภ์ 26 สัปดาห์ขึ้นไป ทั้งนี้ ทารกในครรภ์จะตอบสนองต่อการพูดและการเคลื่อนไหวเช่นเดียวกับทารกแรกเกิด เพราะพวกเขากำลังเรียนรู้ที่จะสื่อสาร แต่การพูดกับลูกผ่านท้องของแม่ไม่ได้ผลเสียแล้ว”

ผลการศึกษาของสถาบัน Institut Marques ยังพบอีกว่า เราสามารถสื่อสารและช่วยกระตุ้นระบบประสาทให้กับทารกในครรภ์ได้ ซึ่งการกระตุ้นประสาทสัมผัสทุกส่วนล้วนเป็นสิ่งที่ดี และเริ่มเร็วเท่าไรก็ยิ่งดีเท่านั้น

ขณะเดียวกัน ดนตรีมีส่วนช่วยกระตุ้นการเรียนรู้ภาษา และการเรียนรู้เริ่มได้ตั้งแต่อยู่ในครรภ์

ทั้งนี้ รางวัลอิกโนเบลแสดงให้เห็นว่า มหาวิทยาลัยชื่อดังต่างให้การยอมรับผลงานวิจัยของ Institut Marques ซึ่งยกระดับวิทยาการช่วยการเจริญพันธุ์ไปอีกขั้น

ลิงก์ที่น่าสนใจ

ดนตรีและการกระตุ้นทารกในครรภ์

http://www.fertility-experiences.com/what-is-the-meaning-of-music/
http://www.fertility-experiences.com/the-story-of-a-discovery/
http://www.fertility-experiences.com/the-story-of-a-discovery-2-the-first-tests-continue/
http://www.fertility-experiences.com/the-story-of-a-discovery-3-the-scientific-research-starts/
http://institutomarques.com/en/scientific-area/response-fetus-vaginal-music-2/
http://www.institutomarques.com/pdf/ultrasound.pdf

ดนตรีและภาวะเจริญพันธุ์

http://www.fertility-experiences.com/music-enhances-in-vitro-fertilisation/
http://www.fertility-experiences.com/ivf-to-the-beat-of-the-music-we-have-made-our-embryos-dance/

ผลวิจัยทางวิทยาศาสตร์

http://institutomarques.com/en/scientific-area/
http://institutomarques.com/en/scientific-area/response-fetus-vaginal-music-2/
http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1742271X15609367?journalCode=ultb

Babypod

https://babypod.net/en/

ดนตรีสำหรับตัวอ่อนและทารกในครรภ์

Embriomobile

http://institutomarques.com/en/observe-your-embryos-from-home/

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.institutomarques.com และ www.institutmarques.ie

ข้อมูลติดต่อสำหรับสื่อมวลชนในสหรัฐอเมริกา
kcontreras@webershandwick.com
สำนักงาน: 617-520-7088
มือถือ: 862-432-8436

ข้อมูลติดต่อสำหรับสื่อมวลชนในสเปน

Institut Marques Barcelona โทร. +34 93 285 82 16

Mireia Folguera อีเมล: mireia.folguera@institutomarques.com โทร. +34 649 90 14 94

Estefanía Redondo อีเมล: estefania.redondo@institutomarques.com โทร. +34 661 20 83 85

รูปภาพ –
https://mma.prnewswire.com/media/557034/Institut_Marques_Dr_Maris_Lopez_Teijon_director.jpg

วิดีโอ – http://mma.prnewswire.com/media/557500/Institut_Marques.mp4