



แฟกเตอร์ RHD

และ Anti D

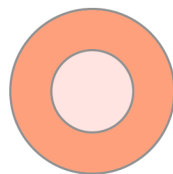
การป้องกันเด็กในการตั้งครรภ์ครั้งต่อไป

อาจจะเคยมีคนบอกคุณว่าคุณจำเป็นต้องได้รับการฉีดสารที่เรียกว่า “Anti-D” และคุณอาจจะแปลกใจว่าสารนี้คืออะไร และทำไมจึงจำเป็นต้องฉีดสารตัวนี้

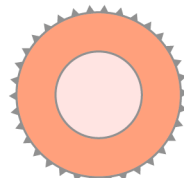
เอกสารฉบับนี้จะตอบคำถาม 2 คำถามนี้ได้ และ仍将อธิบายอีกด้วยว่าทำไมการฉีดยาแบบธรรมดาๆ นี้สามารถให้การป้องกันที่คุณต้องการได้อย่างแท้จริง ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

แฟกเตอร์ RHD

บ่อยครั้งที่ผู้หญิงที่ตั้งครรภ์ พบว่ามีกลุ่มเลือดแตกต่างไปจากทารกในครรภ์ สิ่งนี้มักเป็นเรื่องปกติและมักจะไม่ก่อให้เกิดปัญหา อย่างไรก็ตาม ประมาณ 1 ใน 10 ของหญิงตั้งครรภ์ ที่มีกลุ่มเลือดที่แตกต่างไปจากที่ควรเป็น จะเกี่ยวข้องกับการมีและไม่มีผิวของเซลล์เม็ดเลือดแดง แรกเริ่มเรียกสิ่งนี้ว่า ‘แฟกเตอร์ Rhesus’ แต่ในปัจจุบันเรียกสั้นๆ ว่าแฟกเตอร์ RhD



RhD-เนกาทีฟ



RhD-โพสิทีฟ

RhD แอนติเจน
ปกคลุมพื้นผิวของเซลล์
เม็ดเลือดแดง

ถ้าเซลล์เม็ดเลือดแดงคุณนำแฟกเตอร์ RhD มาด้วย คุณจะถูกรับว่าเป็น RhD โพสิทีฟ แต่ถ้าไม่ คุณจะถูกรับว่าเป็น RhD เนกาทีฟ

RhD Factor สามารถมีผลกระทบต่อคุณอย่างไร

บางครั้ง จำนวนเลือดเล็กน้อยสามารถเชื่อมต่อกันจากการไหลเวียนเลือดของทารกทางรก เข้าสู่กระแสเลือดของแม่

โดยทั่วไปแล้ว เหตุการณ์เช่นนี้จะเกิดขึ้นในช่วงก่อนคลอดลูกเท่านั้น และถือเป็นเรื่องปกติ ซึ่งจะเกิดขึ้นประมาณ 3 ใน 4 ของหญิงมีครรภ์ แต่อย่างไรก็ดี การถ่ายทอดเลือดดังกล่าวอาจเกิดขึ้นนอกเหนือจากการคลอดลูกได้อีกด้วย เช่น จากการแท้งลูกโดยธรรมชาติ หรือ การทำแท้ง

ถ้าการถ่ายเลือดเกิดขึ้นจาก เด็กที่เป็น RhD-โพสิทีฟ ไปยังแม่ที่เป็น RhD-เนกาทีฟ ระบบภูมิคุ้มกันของแม่จะมองเห็นเลือดของทารกเป็น “สิ่งแปลกปลอม” และร่างกายของแม่จะสร้างแอนติบอดีซึ่งจะทำลายเลือดของเด็กทารกในการไหลเวียนเลือดของแม่

ระบบภูมิคุ้มกันของแม่จะจดจำวิธีการสร้างแอนติบอดีเหล่านี้ ซึ่งจะทำให้ระบบของเธอสามารถสร้างมันได้เร็วยิ่งขึ้น และจำนวนที่มากขึ้นในอนาคตถ้าต้องการ

สิ่งนี้จะกลายเป็นปัญหาในระหว่างการตั้งครรภ์ครั้งหน้า ถ้าเด็กทารกเป็น RhD-โพสิทีฟ อีกครั้ง และมีการถ่ายทอดของเลือดเด็กทารกผ่านทางรกในครรภ์ ระบบภูมิคุ้มกันของแม่จะใช้เวลาจำนี้สร้างแอนติบอดีที่เหมือนกับครั้งก่อน ในที่นี้จะสามารถทำให้เกิดการเชื่อมต่อกันผ่านทางรก และเริ่มทำลายเลือดของเด็กทารกในการไหลเวียนเลือดของทารกก่อนจะคลอดออกมา

ทารกที่มีปัญหานี้จะเรียกว่าเป็นโรคฮีโมไลติก (Haemolytic) ของการเด็กที่เกิดใหม่ หรือ เรียกสั้นๆ ว่า HDN

การได้รับการป้องกันจาก Anti-D

แพทย์ พยาบาลและผดุงครรภ์ให้ความสำคัญมากกับปัญหานี้ และสามารถป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นได้โดยการให้การฉีดสาร Anti-D ให้กับแม่ (โปรดอ่านข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่มีในกล่องบรรจุ)

Anti-D จะทำงานโดยการทำลายเลือดจากเด็กทารกที่อยู่ในการไหลเวียนเลือดของแม่ ก่อนที่ระบบของแม่จะสามารถสร้างแอนติบอดีขึ้นตามธรรมชาติ

ในที่นี้หมายความว่าแม่จะไม่มีแอนติบอดีที่จะทำให้เกิด HDN ในการตั้งครรภ์ในอนาคต

ดังนั้นเพียงฉีดสาร Anti-D เข้าไป จะช่วยป้องกันทั้งแม่และเด็กทารก ที่แม่ อาจจะตั้งครรภ์อีกในอนาคต



ถ้าสงสัยให้สอบถาม

พยาบาลผดุงครรภ์ แพทย์
หรือนางพยาบาลของคุณยินดีและเต็มใจที่จะบอกคุณถึงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแฟคเตอร์ RhD
และอธิบายว่ามันคืออะไรให้กับคุณ

ถ้าคุณมีคำถามใดๆ หรือข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับการฉีดสารนี้ อย่ากลัวหรือเกรงใจที่จะถาม

ชื่อนางพยาบาลผดุงครรภ์:

.....

ที่อยู่ติดต่อ:

.....
.....
.....
.....
.....

เบอร์โทรศัพท์:

.....

บริการข้อมูลผู้ป่วยจาก:



BPL คือหน่วยงานขององค์การเลือดแห่งชาติ (NBA)

BNA คือองค์กรสุขภาพพิเศษภายใน NHS

ห้องทดลองผลิตภัณฑ์ชีวภาพ, ซอยแดกเกอร์, เอลส์ทรี

เอิร์ตพอร์ตไชร์ WD6 3BX สหราชอาณาจักร

โทรศัพท์: 020 8258 2200

www.bpl.co.uk