

# สหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลกเตรียมเปิดตัว “Project Recovery” โครงการผลิตยาจากเลือดของผู้บริจาคในแคนาดา หวังช่วยผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียในประเทศกำลังพัฒนา

มอนทรีออล-27 ก.ย.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

นับเป็นครั้งแรกของโลกที่โปรตีนอันมีค่าซึ่งหลงเหลือจากขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสมาจากเลือดของผู้บริจาคในแคนาดา ถูกนำมาเปลี่ยนเป็นยาที่สามารถรักษาอวัยวะและชีวิตของผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียหลายพันคนในประเทศกำลังพัฒนา

ฮีโมฟีเลียซึ่งเป็นภาวะเลือดออกผิดปกติที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรมนั้น เกิดขึ้นกับประชากร 1 ใน 10,000 คนทั่วโลก เกือบ 75% ของผู้ป่วยได้รับการรักษาน้อยมากหรือไม่ได้รับการรักษาเลย ฮีโมฟีเลียเป็นอาการผิดปกติประเภทหนึ่งที่ยับยั้งไม่ให้เลือดแข็งตัวอย่างที่ควรจะเป็น บาดแผลผิวหนังเพียงเล็กน้อยอาจทำให้ผู้ป่วยมีเลือดไหลภายในร่างกายไปอีกนาน เลือดที่ไหลเข้าไปในข้อต่อและกล้ามเนื้อต่างๆทำให้เกิดความเจ็บปวดอย่างมากและอาจทำให้เกิดภาวะทุพพลภาพ ยิ่งไปกว่านั้นผู้ป่วยอาจเสียชีวิตได้หากเลือดไหลเข้าไปในอวัยวะสำคัญเช่น สมอง เป็นต้น ทั้งนี้ ฮีโมฟีเลีย เอ (ภาวะขาด factor 8) สามารถรักษาด้วย factor 8 ซึ่งเป็นโปรตีนที่ช่วยในการแข็งตัวของเลือด

สหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลก (World Federation of Hemophilia: WFH) จับมือกับสำนักงานบริการโลหิตแห่งแคนาดา (Canadian Blood Services: CBS) และบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสมาอีก 2 แห่งได้แก่ ไบโอเทสต์ เอจี (BIOTEST AG) และกริโฟลส์ (GRIFOLS) เตรียมประกาศเปิดตัวโครงการ Project Recovery อย่างเป็นทางการในการประชุมระดับโลกของสหพันธ์ฮีโมฟีเลีย ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและการจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการรักษาอาการเลือดไหลผิดปกติต่างๆ ซึ่งจัดขึ้นที่เมืองมอนทรีออล ประเทศแคนาดา ในวันที่ 26 กันยายนนี้ สมาคมฮีโมฟีเลียแห่งแคนาดา (Canadian Hemophilia Society: CHS) เป็นผู้ริเริ่มโครงการช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมดังกล่าว และใช้ความพยายามกว่า 12 ปีเพื่อผลักดันให้โครงการเป็นรูปธรรมขึ้นมาในที่สุด

ภายใต้โครงการ Project Recovery นั้น บริษัทไบโอเทสต์จะนำตะกอนโปรตีนโครีโอพรีซิปปิเตดเหลือใช้ของผู้บริจาคเลือดชาวแคนาดามาผ่านการแปรรูปให้เป็น factor 8 เข้มข้นในรูปแบบของยาที่มีชื่อว่า Haemoctin(R) เพื่อใช้รักษาผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลีย โดยจะมีการนำตัวอย่างดังกล่าวไปใช้ในโครงการ WFH Humanitarian Aid Program ซึ่งมุ่งช่วยเหลือผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียในประเทศกำลังพัฒนาที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสเข้าถึงยาที่สามารถรักษาอวัยวะและชีวิตได้ และเสี่ยงต่อภาวะทุพพลภาพขั้นรุนแรงหรือเสียชีวิตในที่สุด

“Project Recovery มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียหลายพันคนทั่วโลก” อเลน ไวลล์ ประธาน WFH กล่าว “โครงการนี้ยังช่วยให้ WFH สามารถวางแผนแจกจ่ายยาสู่พื้นที่ต่างๆได้อย่างรอบคอบภายในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ความพยายามอันยิ่งใหญ่ก่อเกิดประโยชน์อย่างสูงสุด”

คาดว่าจะมีการบริจาค factor 8 อย่างน้อย 5 ล้านยูนิตในแต่ละปีของการดำเนินโครงการ ซึ่งจะช่วยรักษาภาวะเลือดออกในข้อต่อของผู้ป่วยได้ประมาณ 5,000 รายต่อปี ภาวะดังกล่าวเป็นอาการสามัญของโรคฮีโมฟีเลียที่พบบ่อยที่สุดในเด็กและผู้ใหญ่ หากไม่ได้รับการรักษาผู้ป่วยจะต้องเจ็บปวดทรมานนานหลายสัปดาห์ และหากปล่อยไว้นานข้อต่อจะเสียหายอย่างรุนแรงจนผู้ป่วยพิการ นอกจากนี้ หากผู้ป่วยป้องกันหรือได้รับการรักษาแต่เนิ่นๆก็จะทำให้คนรอบข้างเช่น พ่อแม่ คู่ชีวิต หรือญาติพี่น้อง ไม่ต้องหยุดงานหรือหยุดเรียนเพื่อคอยดูแลผู้ป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ที่บ้านหรือที่โรงพยาบาล

โครงการนี้ถือเป็นความร่วมมือครั้งแรกของโลกในการแปรรูปโครีโอพรีซิปปิเตดเหลือใช้เป็น factor 8 เพื่อใช้รักษาผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลีย โดยมีการลงนามในสัญญาความร่วมมือระหว่างประเทศหลายฉบับเมื่อเดือนกรกฎาคม 2556 และเริ่มดำเนินการผลิตแล้ว ซึ่ง WFH จะได้รับ factor 8 ล็อตแรกในปี 2557

“CHS เป็นผู้ริเริ่มโครงการ Project Recovery มานานกว่า 10 ปีแล้ว” เดรก อัฟซอร์ ประธานสมาคมฮีโมฟีเลียแห่งแคนาดากล่าว “เราซาบซึ้งใจจริงๆที่พันธมิตรของเราสามารถฟันฝ่าอุปสรรคทั้งด้านกฎหมาย เทคนิค พาณิชยกรรม ระเบียบข้อบังคับต่างๆ จนกระทั่งประสบความสำเร็จในวันนี้ เราหวังว่าประเทศอื่นๆจะเอาแคนาดาเป็นแบบอย่างต่อไป”

Factor 8 ซึ่งเป็นโปรตีนที่ช่วยในการแข็งตัวของเลือดนั้นสามารถพบได้ในโครีโอพรีซิปปิเตด ซึ่งเป็นองค์ประกอบ

หนึ่งของพลาสมา (น้ำเลือด) เนื่องจากไครโอพรีซิปปิเตดในเลือดของผู้ที่บริจาคเลือดให้กับ CBS ไม่ได้ถูกนำไปใช้ผลิต factor 8 เพื่อรักษาผู้ป่วยในแคนาดาทั้งหมด ไครโอพรีซิปปิเตดส่วนเกินจึงถูกทิ้งไปอย่างน่าเสียดาย แต่ภายใต้โครงการ Project Recovery บริษัทกริโพลส์จะดำเนินการจัดเก็บไครโอพรีซิปปิเตดในโรงงานที่สหรัฐอเมริกา ขณะที่ไบโอเทสต์จะรับหน้าที่ขนส่งโปรตีนดังกล่าวเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตในเยอรมนี ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะดำเนินการผลิตและแจกจ่ายภายใต้ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้าของไบโอเทสต์ในชื่อ Haemoctin ในฐานะผลิตภัณฑ์ factor 8 บริสุทธิ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อไวรัสสองเท่า สำหรับรักษาโรคฮีโมฟีเลีย เอ ทั้งนี้ ไบโอเทสต์จะจัดจำหน่าย Haemoctin ส่วนหนึ่ง และมอบส่วนที่เหลือให้ CBS เพื่อบริจาคให้กับ WHF ต่อไป นอกจากนี้ ไบโอเทสต์ยังสนับสนุน WHF ในการแจกจ่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้รับบริจาคให้แก่ประเทศต่างๆด้วย ความร่วมมือครั้งนี้ช่วยประหยัดต้นทุนให้กับทุกฝ่ายได้เป็นอย่างดี

“เราภูมิใจที่ได้ร่วมเป็นพันธมิตรของโครงการ Project Recovery” เอียน มัมฟอร์ด ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการจากสำนักงานบริการโลหิตแห่งแคนาดา กล่าว “เราสามารถนำเลือดที่ได้รับจากผู้บริจาคมาสร้างประโยชน์ได้อย่างสูงสุด นอกจากนั้นความสัมพันธ์อันเหนียวแน่นและแข็งแกร่งระหว่างเรากับหุ้นส่วนก็จะช่วยชีวิตผู้ป่วยที่น่าเห็นใจได้อีกหลายพันราย”

การบริจาคยา Haemoctin จะเป็นเหตุการณ์สำคัญของ WFH โครงการนี้จะช่วยให้ WFH สามารถขยายโครงการ Humanitarian Aid Program ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมอันครอบคลุมขององค์กร ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดออกผิดปกติทุกคนได้รับการรักษา

เกี่ยวกับโรคฮีโมฟีเลียและภาวะเลือดออกผิดปกติอื่นๆ

โรคฮีโมฟีเลีย โรคฟอนวิลลีแบรินด์ ภาวะผิดปกติของเกล็ดเลือดที่เกิดจากพันธุกรรม และภาวะขาด factor อื่นๆ คือภาวะเลือดออกผิดปกติตลอดชีวิตซึ่งทำให้เลือดไม่สามารถแข็งตัวได้อย่างที่ควรจะเป็น ผู้ที่มีภาวะเลือดออกผิดปกติมักจะมี factor ที่ทำให้เลือดหยุดไหลไม่มากพอ เช่น โปรตีนในเลือดที่ควบคุมการไหลของเลือด หรือ factor ต่างๆ ทำงานไม่เหมาะสม ความรุนแรงของภาวะเลือดออกผิดปกติขึ้นอยู่กับจำนวน factor ซึ่งทำให้เลือดแข็งตัวที่ขาดหายไปหรือไม่ทำงาน ผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียจะไม่สามารถควบคุมการไหลออกของเลือดได้ แม้จะเป็นแผลเล็กๆเพียงผิวเผินก็ตาม ขณะเดียวกันเลือดที่ไหลเข้าไปในข้อต่อและกล้ามเนื้อจะทำให้เกิดความเจ็บปวดอย่างมากและอาจทำให้เกิดภาวะทุพพลภาพ และผู้ป่วยอาจเสียชีวิตได้หากเลือดไหลเข้าไปในอวัยวะสำคัญอย่างสมอง เป็นต้น

## เกี่ยวกับไบโอเทสต์ เอจี

ไบโอเทสต์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมโลหิตวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา ซึ่งมีเครือข่ายการทำงานด้านเวชภัณฑ์และสารชีวบำบัดที่ครอบคลุมทั่วโลก บริษัทพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยาเพื่อรักษาความผิดปกติเกี่ยวกับเลือดและระบบภูมิคุ้มกันต่างๆ วัตถุประสงค์หลักที่ไบโอเทสต์ใช้ในการผลิตเภสัชภัณฑ์คือเลือดมนุษย์ซึ่งนำมาผ่านกระบวนการแปรรูปเพื่อใช้รักษาภาวะที่อันตรายถึงชีวิต เช่น ความผิดปกติเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือด (ฮีโมฟีเลีย), การติดเชื้ออย่างรุนแรง หรือความผิดปกติอื่นๆในระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของไบโอเทสต์ที่ [biotest.com](http://biotest.com)

## เกี่ยวกับสำนักงานบริการโลหิตแห่งแคนาดา

สำนักงานบริการโลหิตแห่งแคนาดา (CBS) เป็นองค์กรการกุศลระดับชาติที่ไม่แสวงหาผลกำไร ทำหน้าที่บริหารการให้เลือดและผลิตภัณฑ์เลือดในทุกเขตและพื้นที่นอกเหนือจากควิเบก นอกจากนี้ CBS ยังควบคุมดูแลโครงการ OneMatch Stem Cell and Marrow Network ตลอดจนเป็นผู้ดำเนินการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะและเนื้อเยื่อทั่วประเทศ CBS มีสถานจัดเก็บเลือดถาวร 42 แห่งและมีคลินิกสำหรับการบริจาคเลือดตลอดทั้งปีมากกว่า 20,000 แห่ง อีกทั้งยังได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขทั้งในระดับรัฐและเขตปกครองต่างๆ โดยรัฐบาลกลางมีหน้าที่รับผิดชอบด้านการควบคุมจัดการระบบเลือดผ่านโครงการ Health Canada

## เกี่ยวกับสมาคมฮีโมฟีเลียแห่งแคนาดา

สมาคมฮีโมฟีเลียแห่งแคนาดา (CHS) เป็นองค์กรการกุศลด้านสุขภาพระดับประเทศซึ่งก่อตั้งขึ้นในปีพ.ศ.2496 โดยมีพันธกิจคือการยกระดับสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยทุกคนที่มีภาวะเลือดออกผิดปกติโดยกำเนิด และจุดมุ่งหมายสูงสุดคือการแสวงหาวิธีการรักษา CHS มุ่งมั่นที่จะสร้างโลกที่ปราศจากความเจ็บปวดและความทรมานจากภาวะเลือดออกผิดปกติ นอกจากนี้ CHS ยังเป็นสมาชิกผู้ก่อตั้งสหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลก (WFH) กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ CHS ได้ที่ [www.hemophilia.ca](http://www.hemophilia.ca)

## เกี่ยวกับกริโพลส์

กริโพลส์ มุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนด้วยผลิตภัณฑ์และบริการสำหรับโรงพยาบาลที่มีความทันสมัยและมีคุณภาพสูง บริษัทเป็นที่ไว้วางใจในการรักษาด้วยเลือดซึ่งมีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูง นอกจากนี้ยังเป็นผู้นำระดับโลกด้านการผลิตอุปกรณ์การแพทย์ เครื่องมือวิเคราะห์ และสารที่ใช้เป็นตัวทำปฏิกิริยาต่างๆ ซึ่งถูกนำไป

ใช้โดยธนาคารเลือด ศูนย์ถ่ายเลือด และห้องปฏิบัติการทางคลินิกหลายแห่ง กริโพลัส ยังเป็นหนึ่งในสองบริษัทซึ่งทำหน้าที่คัดแยกเลือดให้แก่สำนักงานบริการโลหิตแห่งแคนาดา

เกี่ยวกับสหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลก

ตลอดระยะเวลา 50 ปีที่ผ่านมา สหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลก (WFH) ซึ่งเป็นองค์กรระดับนานาชาติที่ไม่แสวงผลกำไรได้ทำงานอย่างทุ่มเทเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียและโรคเลือดไหลผิดปกติอื่นๆที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม สหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลกก่อตั้งขึ้นเมื่อปีพ.ศ.2506 ในฐานะเครือข่ายระดับโลกขององค์กรผู้ป่วยหลายแห่งใน 122 ประเทศ ซึ่งได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการจากองค์การอนามัยโลก กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ WFH ที่ [www.wfh.org](http://www.wfh.org)

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สหพันธ์ฮีโมฟีเลียโลก

ซาราห์ ฟอร์ด

โทร : +1 514 266-7764

อีเมล : [sford@wfh.org](mailto:sford@wfh.org)

เว็บไซต์ : [www.wfh.org](http://www.wfh.org)

สมาคมฮีโมฟีเลียแห่งแคนาดา

ชานทัส เรย์มอนด์

โทร. +1 514 848-053 ต่อ 226

อีเมล: [craymond@hemophilia.ca](mailto:craymond@hemophilia.ca)

เว็บไซต์: [www.hemophilia.ca](http://www.hemophilia.ca)