

## PRESSMEDDELANDE

### **BOKA IN DATUMET:**

**tolfte internationella symposiet om amning och laktation  
7–8 april 2017, Florens, Italien**

## **Bröstmjölksrelaterade genombrott: beståndsdelar i bröstmjolk har bevisats kunna döda över 40 olika typer av cancerceller**

**Baar/Bologna, 17 februari 2017. Kan beståndsdelar i bröstmjolk döda cancerceller? Denna och annan revolutionerande forskning kring amning och bröstmjolk utforskas på djupet när nio av världens mest framstående forskare samlas i italienska Florens den 7–8 april 2017 under det tolfte internationella symposiet om amning och laktation. Varför är näringsfrågan bara toppen på isberget när det gäller bröstmjolk? Vilken inverkan har amning på utvecklingen av ansiktsstrukturen? Hur kan kroppskontakt med föräldrar på den neonatala intensivvårdsavdelningen rädda liv och lägga grunden till livslång social hälsa? Certifierad vårdpersonal, ledare för internationella icke-statliga organisationer och media bjuds in att bli de första som får höra svaren på dessa och många andra frågor.**

Möjligheten att döda cancerceller, från laboriemiljö till ett barns mage, hör till de mest lovande framstegen inom bröstmjölksforskning detta år. Oljesyra (en fettsyra som förekommer i både olivolja och bröstmjolk) och  $\alpha$ -laktalbumin (förekommer också i bröstmjolk) kombineras till ett komplex som har bevisats kunnat döda över 40 olika typer av lymfom- och carcinomceller i laboratorium, däribland hjärntumörer, urinvägscancer och hudförändringar. Indikationerna är att när bröstmjölken når barnets magslemhinna bildas HAMLET, som potentiellt ger ett visst skydd för det ammande barnet. Catharina Svanborg med. dr, fil. dr, prisvinnande professor i klinisk immunologi vid Lunds universitet och ledamot av Kungliga Vetenskapsakademien, presenterar amningens cancerförebyggande potential och diskuterar förhoppningen att HAMLET även ska kunna gynna vuxna cancerpatienter.

– Vem hade kunnat tro att bröstmjolk skulle ha potential att döda cancerceller? Det här är bara en av de upptäckter som sannolikt kommer att hänföra årets expertpublik. Vi står inför dörren till en guldålder när det gäller bröstmjölksforskning. Det är en oändligt komplex vätska och intensiva, multidisciplinära studier där banbrytande teknik tillämpas har bara bedrivits inom det här området i omkring tio år, berättar doktor Leon Mitoulas, forskningsledare för symposiet.

– Årets symposium erbjuder en rad nya inblickar i det breda spektrum som bröstmjölakens beståndsdelar utgör, och vi får se prov på hur mycket större inverkan bröstmjolk och amning har på barn än vad vi tidigare har kunnat föreställa oss. Genom att praktiserande läkare, sjuksköterskor och barnmorskor får ta del av de senaste fynden samlar de på sig avancerad kunskap och metoder som potentiellt kan rädda liv i kritiska fall och som de kan använda för

att ge barn överallt så goda chanser som möjligt till långa, friska liv. Utöver detta leder utbytet av banbrytande forskning till att nya idéer föds och att gränserna förflyttas när det gäller upptäckter kopplade till, och befrämjandet av, bröstmjolk.

### **Anmälan för vårdpersonal**

Vårdpersonal kan anmäla sig till symposiet och hitta detaljerad programinformation och talarpresentationer här: [www.medela-symposium.com](http://www.medela-symposium.com).

### **Anmälan för journalister**

**Mediekonferens inför symposiet, 7 april.** Journalister erbjuds att i förväg få en pratstund med alla nio talare i samband med en mediefrukost. Under den efterföljande mediekonferensen ges en översikt över varje talares akademiska presentation, följt av en frågestund.

9:30–10:25	Mediefrukost
10:30–11:30	Mediekonferens med webbsändning

Journalister kan anmäla sig för deltagande i mediefrukosten och mediekonferensen, hela symposieprogrammet eller för fjärrtillgång till en livesändning av mediekonferensen och fokussessioner med två talare: <https://www.medela.com/breastfeeding-professionals/news-events/congress-2017/media-registration>

### **Om Medela**

Företaget grundades 1961 av Olle Larsson. Huvudkontoret finns i Schweiz. Medela leds i dag av Olles son, Mikael Larsson. Medela består av två affärsenheter: "Human Milk", som är ledande inom utveckling och tillverkning av produkter och lösningar för matning av bröstmjolk, och "Healthcare", som skapar och tillverkar innovativa lösningar för medicinsk vakuumteknik. Medela bedriver grundläggande forskning i samarbete med ledande forskare, läkare och universitet, och använder forskningsresultaten i utvecklingen av sina amningsrelaterade produkter och lösningar. Medela har 18 dotterbolag i Europa, Nordamerika och Asien och dessutom en rad oberoende partnerdistributörer, vilket innebär att Medelas produkter finns i över 100 länder. Företaget sysselsätter över 1 800 personer världen över. 440 av dessa är placerade i kantonen Zug i Schweiz.

### **Kontakt:**

Olivia Coker-Decker  
Corporate Communications Specialist  
Medela AG  
Lättichstrasse 4b  
6340 Baar, Schweiz  
E-post: [olivia.coker-decker@medela.ch](mailto:olivia.coker-decker@medela.ch)  
Telefon: +41 41 562 13 67  
Mobil: +41 79 109 94 69

### **Kontakt för Italien:**

Marina Martucci  
Retail & Professional Marketing Manager  
Medela Italia Srl  
Via Turrini, 13/15  
40012 Calderara di Reno (BO), Italien  
E-post: [marina.martucci@medela.it](mailto:marina.martucci@medela.it)  
Telefon: + 39 051 72 76 88  
Mobil: + 39 338 64 70 861

### **Journalistservice:**

Simona Storchi  
Senior International Press Office  
MEC Partners  
Piazza della Mercanzia, 2

40125 Bologna, Italien

E-post: [simona.storchi@mec-partners.net](mailto:simona.storchi@mec-partners.net)

Mobil + 39 333 211 44 86

## PRESSMEDDELANDE

tolfte internationella symposiet om amning och laktation

7–8 april 2017, Florens, Italien

### Myt eller fakta? Känner du till sanningen om bröstmjök?

**Baar/Bologna, 14 mars 2017.** Kan ny information förändra det sätt på vilket vi förhåller oss till amning och matning av barn på sjukhus, på neonatala intensivvårdsavdelningar, på jobbet och i offentligheten? Kan mer djupgående insikter om värdet av bröstmjök och amning inspirera till förändringar i vårdssystem och policyer? Den 7–8 april äger det tolfte internationella symposiet om amning och laktation rum i Florens i Italien. Här samlas världens ledande forskare inom bröstmjök och amning för att presentera fascinerande nya bevis för bröstmjölkens livsviktiga roll när det gäller att öka välmåendet hos barn, mammor, familjer och hela samhället. Myt eller fakta? Under årets symposium får du höra om sådant du redan känner till, sådant du inte visste och sådant som ännu inte har offentliggjorts.

#### Myt eller fakta? Sanningen om bröstmjök

1. 80 % av barn över hela världen ammas exklusivt under de första sex månaderna av sina liv.

**MYT.** Endast 40 % av alla barn ammas exklusivt, vilket till stor del beror på att amningsstöd saknas under de avgörande första timmarna efter födseln. Under symposiet kommer dr Diane Spatz att presentera beprövade strategier för förbättring av bröstmjölk- och amningsfrekvensen, med specialanpassning till länder med små, medelstora och stora ekonomiska resurser.

2. Med hjälp av Holder-pastörisering hanteras donerad bröstmjök på ett varsamt sätt så att mjölkens livsviktiga bioaktiva beståndsdelar bevaras.

**MYT.** Vid Holder-pastörisering värms mjölken upp till 62,5 °C under 30 minuter, vilket leder till att ett stort antal näringsmässiga och bioaktiva beståndsdelar i bröstmjölken förstörs. Dr Guido Moro, expert på donerad mjök, beskriver en alternativ pastöriseringsmetod som kan bidra till att bevara kraften i bröstmjölken.

3. Bröstmjök och kommjök innehåller ungefär samma mängd oligosackarider (sockerarter).

**MYT.** Hittills har forskare kunnat identifiera cirka 40 oligosackarider i kommjök och över 200 oligosackarider i bröstmjök. Oligosackarider i bröstmjök fungerar som prebiotika, vilket underlättar barnets matsmältning, förstör skadliga tarmbakterier och aktiverar barnets immunsystem. Under symposiet kommer dr Katie Hinde att visa på enorma skillnader mellan mjök från olika däggdjur.

4. Bröstmjök är ett växande barns enda näringskälla, och kan enkelt bytas ut mot ersättning, som innehåller samma ingredienser.

**MYT.** Bröstmjök innehåller inte bara näring utan också komplexa, bioaktiva beståndsdelar som hjälper barnet att växa och utvecklas. Endast en bråkdel av dessa beståndsdelar förekommer i ersättning. Dr Bo Lönnerdal, en av symposiets talare, kommer att förklara att i synnerhet bröstmjölkspoteiner har unika bioaktiva egenskaper som driver på och stödjer barnets utveckling.

- Hos mycket små, för tidigt födda barn är den kraniofaciala strukturen mjuk, och de är inte tillräckligt utvecklade för att kunna ta suggrepp på bröstet. Om man försöker tvinga dem att amma kan det därför leda till permanent missbildning av den kraniofaciala strukturen.

**MYT.** När ett litet, för tidigt fött barn får hjälp med att gradvis utveckla vakuumbstyrkan och samordningen av sugning, sväljning och andning kan det bidra till att den kraniofaciala strukturen utvecklas på ett mer normalt och hälsosamt sätt. Dr Donna Geddes kommer under symposiet att beskriva den oerhört positiva inverkan som amning kan ha på utvecklingen av hjärnan och den kraniofaciala strukturen hos ett för tidigt fött barn.

- Plötslig spädbarnsdöd under de första timmarna eller dagarna efter förlossning har angetts som ett skäl för att förlänga hud-mot-hud-kontakten mellan mammor och nyfödda barn på BB och neonatala intensivvårdsavdelningar.

**FAKTA.** Hud-mot-hud-kontakt mellan mamma och barn under de två första timmarna efter förlossning är avgörande för barns anknäring, utveckling och välmående. Dr Riccardo Davanzo delar med sig av sina rutiner för att säkerställa att mammor och barn får stöd och övervakning för säker hud-mot-hud-kontakt.

- Amning kan förhindra att så många som 25 000 barn avlider av cancer varje år.

**FAKTA.** Nästan 100 000 barn under 15 år dör av cancer varje år. I 40 % av fallen rör det sig om leukemi eller lymfom, och amning kan minska risken för dessa två barncancerformer med 64 %. Bröstmjölken förknippas också med en betydligt mindre risk för bröstcancer hos ammande mammor. En av symposiets talare, dr Catharina Svanborg, har i 15 år bedrivit forskning för att hitta bröstmjölakens cancerbekämpande egenskaper, som utgörs av det unika komplexet HAMLET. Kan HAMLET bidra till det skydd mot 40 olika cancerformer som tillhandahålls av bröstmjölken?

- Många traditionella tillväxtkurvor för för tidigt födda barn baseras fortfarande på barn som matas med ersättning och därmed växer annorlunda än barn som matats med bröstmjölken.

**FAKTA.** Barn som matas med bröstmjölken växer annorlunda än barn som matas med ersättning. Dr Luigi Corvaglia förklarar varför nya mätmetoder för för tidigt födda barns tillväxt och utveckling bör baseras på matning med bröstmjölken snarare än matning med ersättning.

- Föräldrar till barn på neonatala intensivvårdsavdelningar förhindras ofta från att träffa sina för tidigt födda barn. Det resulterar i lägre amningsfrekvens, sämre resultat för barnen och osäkerhet hos föräldrarna när de ska sköta om barnet i hemmet.

**FAKTA.** Genom att göra föräldrarnas kontakt med och omvårdnad av barnet till en del av behandlingsprogrammet på neonatala intensivvårdsavdelningar får föräldrarna bättre kunskap om hur de ska ta hand om sina sårbara barn. En av de forskare som deltar i symposiet, dr Shoo Lee, berättar om den modell för familjeintegrerad vård som i tre länder har visats leda till högre amningsfrekvenser, bättre resultat för barnen och mindre stress och oro hos föräldrarna.

- I Storbritannien skulle man kunna spara 30,1 miljoner pund i direkta vårdkostnader varje år genom att mata varje årskull av för tidigt födda barn med bröstmjölken.

**FAKTA.** Även om endast 10 % av den årliga populationen av nyfödda barn föds för tidigt står sjukhusbehandling av för tidigt födda barn för 50 % av de totala vårdkostnaderna kopplade till nyfödda barn på global nivå. Programpunkten "The health economic value of feeding human milk to the preterm infant" visar vilka enorma fördelar matning av bröstmjölken till för tidigt födda barn ger när det gäller nationell hälsa och ekonomi.

Vilket av ovanstående var nyheter för dig? Vad innebär det för barns, mammors och samhällets välmående? Kom till symposiet för att lära dig mycket mer av världens ledande experter. Få reda på vad bröstmjölks verkligen innebär för världen.

**Anmälan för journalister:**

**Mediekonferens inför symposiet, 7 april, 10:30–11:30.** Journalister inbjuds att delta under hela konferensen och att intervjua alla nio talare, men kan även välja att bara närvara under konferensen, där en översikt över varje talares akademiska presentation kommer att ges, följt av en frågestund.

Anmäl dig till hela programmet, endast till mediekonferensen, och/eller för att få onlinetillgång till särskilda fokussessioner för media: [www.medela.com/mediaregistration](http://www.medela.com/mediaregistration)

**Om Medela**

Företaget grundades 1961 av Olle Larsson. Huvudkontoret finns i Schweiz. Medela leds i dag av Olles son, Mikael Larsson. Medela består av två affärsenheter: "Human Milk", som är ledande inom utveckling och tillverkning av produkter och lösningar för matning av bröstmjölks, och "Healthcare", som skapar och tillverkar innovativa lösningar för medicinsk vakuumenteknik. Medela bedriver grundläggande forskning i samarbete med ledande forskare, läkare och universitet, och använder forskningsresultaten i utvecklingen av sina amningsrelaterade produkter och lösningar. Medela har 18 dotterbolag i Europa, Nordamerika och Asien och dessutom en rad oberoende partnerdistributörer, vilket innebär att Medelas produkter finns i över 100 länder. Företaget sysselsätter över 1 800 personer världen över. 440 av dessa är placerade i kantonen Zug i Schweiz.

**Kontakt:**

Olivia Coker-Decker  
Corporate Communications Specialist  
Medela AG  
Lättichstrasse 4b  
6340 Baar, Schweiz  
E-post: [olivia.coker-decker@medela.ch](mailto:olivia.coker-decker@medela.ch)  
Telefon: +41 41 562 13 67  
Mobil: +41 79 109 94 69

**Kontakt för Italien:**

Marina Martucci  
Retail & Professional Marketing Manager  
Medela Italia Srl  
Via Turrini, 13/15  
40012 Calderara di Reno (BO), Italien  
E-post: [marina.martucci@medela.it](mailto:marina.martucci@medela.it)  
Telefon: + 39 051 72 76 88  
Mobil: + 39 338 64 70 861

**Journalistservice:**

Simona Storchi  
Senior International Press Office  
MEC Partners  
Piazza della Mercanzia, 2  
40125 Bologna, Italien  
E-post: [simona.storchi@mec-partners.net](mailto:simona.storchi@mec-partners.net)  
Mobil + 39 333 211 44 86

## PRESSMEDDELANDE

tolfte internationella symposiet om amning och laktation

7–8 april 2017, Florens, Italien

### **Ny pastöriseringsmetod ökar bröstmjölakens kritiska värde i bröstmjölksbanker**

**Baar/Bologna, 28 mars 2017. Bröstmjolk spelar en avgörande roll för stärkandet av immunsystemet, tillväxten och den långsiktiga kognitiva utvecklingen hos ett sårbart för tidigt fött barn. Vid det internationella symposiet om amning och laktation, som äger rum i Florens den 7–8 april, presenterar professor Guido Moro en innovation inom pastörisering av donerad bröstmjolk som säkerställer att för tidigt födda barn får ut mer av de unika beståndsdelar de behöver för att överleva och må bra.**

Till och med påven bekräftar vikten av amning. Uppmärksammade händelser, som då påven Franciskus uppmuntrade mammor att amma sina gråtande, hungriga barn i Sixtinska kapellet, eller då en ammande mamma ombads lämna ett nationellt museum, har gjort att strålkastarljuset riktats mot mammors och barns amningsrelaterade rättigheter och lett till att denna fråga har hamnat högt på dagordningen i länder över hela världen.

De oöverträffade fördelarna med färsk bröstmjolk har inspirerat professor Guido Moro till att ägna flera årtionden av sin karriär åt att inrätta bröstmjölksbanker som håller hög kvalitet i Italien och flera andra länder i Europa. Dessa banker är till för för tidigt födda barn och andra barn som ännu inte kan amma direkt vid bröstet eller få mjolk från sina egna mammor. Han var den första ordföranden för European Milk Bank Association (EMBA) och grundade Human Milk Bank i Milano, Italiens mest tekniskt avancerade bröstmjölksbank. Eftersom donerad bröstmjolk måste samlas in från flera olika donatorer och sedan lagras är pastöriseringen viktig för upprätthållandet av god hygien och bevarandet av alla beståndsdelar. Vid traditionell Holder-pastörisering, där mjölken behandlas vid 62,5 °C i 30 minuter, förstörs ett stort antal bioaktiva och näringsmässiga beståndsdelar, vilket innebär att bröstmjölakens positiva effekter minskar. Under symposiet kommer professor Moro att presentera sin senaste, banbrytande innovation: en ny pastöriseringsmetod med hög temperatur och kort tid (HTST-pastörisering – high temperature, short time) som ska innebära att avsevärt fler unika bioaktiva och näringsmässiga egenskaper hos donerad bröstmjolk bevaras, så att barn med svårigheter kan få bättre stöd.

Bröstmjölken spelar en särskilt viktig roll när det gäller att säkerställa överlevnad och korrekt utveckling hos för tidigt födda barn. Det gäller alltså för 10 % av världens nyfödda barn, inklusive de mest sårbara barnen med låg födelsevikt och sjukdomar som vistas på neonatala intensivvårdsavdelningar. Via bröstmjölken får det för tidigt födda barnet i sig oersättliga enzymer, proteiner, fetter och andra bioaktiva beståndsdelar som bidrar till att stärka de omogna organen samt tarm- och matsmältningssystemet. Matning med bröstmjolk har visats minska förekomsten av allvarliga sjukdomar som nekrotiserande enterokolit, bronkopulmonell dysplasi, ROP (retinasjukdom till följd av prematurfödelse) och en rad andra tillstånd som kan vara livshotande hos för tidigt födda barn. Bröstmjolk har förknippats med minskad förekomst av övervikt, diabetes och hjärt-kärlsjukdomar senare i livet. Framför allt kan bröstmjolk ha betydande, positiv och långsiktig inverkan på den kognitiva utvecklingen hos för tidigt födda barn, som löper mycket större risk att drabbas av permanenta neurologiska nedsättningar jämfört med fullgångna barn.

Utöver professor Moros forskning kommer docent Donna Geddes att presentera bevis för positiv inverkan på utvecklingen av sugförmågan genom utvecklingen av ansikts- och skallstrukturen hos för tidigt födda barn. Docent Luigi Corvaglia kommer att berätta om varför de konventionella metoder som används för att mäta för tidigt födda barns tillväxt och utveckling behöver ersättas av en bröstmjölksbaserad mätmetod. Modellen för familjeintegrerad vård, en revolution inom neonatal vård som utvecklats av professor Sho Lee, visar på de

kraftfulla effekterna av att inte bara introducera amning i ett tidigt skede utan också att involvera föräldrar mer i vårdarbetet på den neonatala intensivvårdsavdelningen.

Symposiets deltagare kommer att bli de första som får ta del av professor Catharina Svanborgs senaste genombrott från forskningen om de cancerbekämpande egenskaperna hos bröstmjölkskomplexet HAMLET (**H**uman **A**lpha-lactalbumin **M**ade **L**ethal to **T**umor cells) som bekämpar över 40 olika cancerformer. Professor Bo Lönnerdal kommer att berätta om nya bevis på den bioaktiva kraften hos bröstmjölksproteiner, som erbjuder mycket mer än bara näring och som aktiverar barnets immunsystem på ett unikt sätt. Docent Katie Hinde kommer att berätta om de senaste insikterna från forskningen om amning, som ständigt förändras i förhållande till förändrade socioekologiska omständigheterna och utvecklingsmässiga prioriteringar hos människan, enskilda mammor och deras barn.

Nya metoder för prioritering och standardisering av amningsstöd kommer också att presenteras. Doktor Riccardo Davanzo kommer att presentera sjukhusrutiner som säkerställer att mammor och barn kan amma på ett säkert sätt under de två första timmarna efter förlossningen. Professor Diane Spatz kommer att berätta om sin standardiserade tiostegsmodell för utbildning, som har tagits fram i syfte att förbättra amningsfrekvensen i miljöer med små, medelstora och stora resurser världen över.

Symposiet inleds med ett välkomsttal av Florens kommunala rådgivare inom hälsa och välmående, Sara Funaro. Senare kommer ett särskilt videomeddelande från Marianna Madia, Italiens minister för offentlig förvaltning och förenklning, att visas där hon berättar om vikten av det nya italienska direktiv som syftar till att garantera kvinnors rättigheter att amma på offentliga platser.

Professor Guido Moro sammanfattar symposiets övergripande budskap och ger oss alla en utmaning: – De nya vetenskapliga bevisen är enormt starka: det oöverträffade värdet av matning med bröstmjolk från den egna mamman till för tidigt födda och fullgångna barn har aldrig varit tydligare. Det är upp till vårdinrättningar, regeringar och samhällen att åstadkomma de förändringar som krävs för att säkerställa att barn får i sig bröstmjolk på ett optimalt sätt och att mammor och övriga familjemedlemmar får det stöd de behöver för att kunna tillhandahålla bröstmjolk.

### **Anmälan för journalister:**

**Mediekonferens inför symposiet, 7 april, 10:30–11:30.** Journalister inbjuds att delta under hela konferensen och att intervjua alla nio talare, men kan även välja att bara närvara under konferensen, där en översikt över varje talares akademiska presentation kommer att ges, följt av en frågestund.

Anmäl dig till hela programmet, endast till mediekonferensen, och/eller till **interaktiva livesända sessioner**, inklusive mediekonferensen, och **särskilda intervjuer** med **docent Katie Hinde** och **docent Luigi Corvaglia**: [www.medela.com/mediaregistration](http://www.medela.com/mediaregistration)

### **Om Medela**

Företaget grundades 1961 av Olle Larsson. Huvudkontoret finns i Schweiz. Medela leds i dag av Olles son, Mikael Larsson. Medela består av två affärsenheter: "Human Milk", som är ledande inom utveckling och tillverkning av produkter och lösningar för matning av bröstmjolk, och "Healthcare", som skapar och tillverkar innovativa lösningar för medicinsk vakuumenteknik. Medela bedriver grundläggande forskning i samarbete med ledande forskare, läkare och universitet, och använder forskningsresultaten i utvecklingen av sina amningsrelaterade produkter och lösningar. Medela har 18 dotterbolag i Europa, Nordamerika och Asien och dessutom en rad oberoende partnerdistributörer, vilket innebär att Medelas produkter finns i över 100 länder. Företaget sysselsätter över 1 800 personer världen över. 440 av dessa är placerade i kantonen Zug i Schweiz.

### **Kontakt:**

Olivia Coker-Decker  
Corporate Communications Specialist  
Medela AG  
Lättichstrasse 4b



6340 Baar, Schweiz

E-post: [olivia.coker-decker@medela.ch](mailto:olivia.coker-decker@medela.ch)

Telefon: +41 41 562 13 67

Mobil: +41 79 109 94 69

**Kontant för Italien:**

Marknadsföringsavdelningen

Medela Italia Srl a socio unico

Via Turrini, 13/15

40012 Calderara di Reno (BO), Italien

E-post: [marketing@medela.it](mailto:marketing@medela.it)

Telefon: + 39 051 72 76 88

**Journalistservice:**

Simona Storchi

Senior International Press Office

MEC Partners

Piazza della Mercanzia, 2

40125 Bologna, Italien

E-post: [simona.storchi@mec-partners.net](mailto:simona.storchi@mec-partners.net)

Mobil + 39 333 211 44 86