

Prima dell'introduzione della profilassi anti-Rh(D), la malattia emolitica del feto e del neonato (MEFN) secondaria ad immunizzazione anti-D colpiva l'1% dei neonati e causava la morte di un bambino ogni 2.200 nati.

Il perfetto inquadramento della MEFN dal punto di vista eziologico, patogenetico e il suo approccio terapeutico con la somministrazione di immunoglobuline anti-Rh(D) ne ha drasticamente ridotto l'incidenza, con ulteriori potenziali margini di miglioramento se l'immunoprofilassi viene praticata non solo post-partum ma anche in occasione di ogni evento a potenziale rischio di immunizzazione e, di routine, al terzo trimestre di gravidanza.

Tuttavia, la MEFN da anti-Rh(D) continua a permanere non solo nei Paesi dove l'immunoprofilassi non può essere effettuata sistematicamente, a causa di un basso tenore socio-economico e/o della presenza di guerre, ma anche in Paesi dal tenore socio-economico più elevato, per eventi che debbono essere identificati per consentire il tempestivo e corretto approccio terapeutico.

*Before the introduction of anti-Rh(D) prophylaxis, haemolytic disease of the foetus and newborn (HDFN) due to anti-Rh(D) immunization affected 1% of newborns and caused the death of one child every 2,200 births.*

*The identification of HDFN from the etiological and pathogenetic point of view and its therapeutic approach with the administration of anti-D immunoglobulins has drastically reduced the incidence. Further improvement will be achievable if immunoprophylaxis is carried out not only post-partum but also in the case of any event at risk of immunisation as well as routine treatment in the third trimester of pregnancy.*

*However, anti-Rh(D) HDFN continues to persist not only in countries where immunoprophylaxis cannot be systematically carried out due to a low socio-economic level and/or to the presence of conflicts, but also in developed countries. In the latter, events tied to anti-Rh(D) HDFN must be identified in order to allow a timely and correct therapeutic approach.*



#### RESPONSABILE SCIENTIFICO/SCIENTIFIC COORDINATOR

Giancarlo Maria Liembruno

Centro Nazionale Sangue - Istituto Superiore di Sanità

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA/SCIENTIFIC SECRETARIAT

Livia Cannata - Stefania Vaglio

Centro Nazionale Sangue - Istituto Superiore di Sanità

#### SEGRETERIA TECNICA/ORGANISING SECRETARIAT

Andrea Aguzzi - Laura Di Marco

Centro Nazionale Sangue - Istituto Superiore di Sanità

Email: [segreteria generale.cns@iss.it](mailto:segreteria generale.cns@iss.it)



## FIFTY YEARS OF RH DISEASE PROPHYLAXIS LOOKING BACK, LOOKING FORTH

Rome, 5 April 2018

Istituto Superiore di Sanità  
Aula Pocchiarri • Viale Regina Elena, 299

## PROGRAMMA/AGENDA

10.00 - 10.30 Registrazione/*Registration*

10.30 - 10.40 Saluti di benvenuto/*Welcome address*  
ANGELO LINO DEL FAVERO

### Sessione I/*Session I*

Moderatori/Chairpersons  
PIERLUIGI BERTI, MARCO DE SANTIS

10.40 - 10.50  
50 anni di profilassi anti-D: passato e futuro  
*50 years of anti-D: from the past to the future*  
GIANCARLO MARIA LIUMBRUNO

10.50 - 11.10  
La storia dell'anti-D  
*The history of anti-D*  
STEVEN SPITALNIK

11.10 - 11.30  
La malattia emolitica del neonato: attualità su  
prevenzione e trattamento  
*Haemolytic disease of the newborn: current practice in  
prevention and treatment*  
MARIO DE CURTIS, DANIELA REGOLI

11.30 - 11.50  
L'eradicazione della malattia da Rh(D): a che punto  
siamo?  
*The eradication of Rh(D) disease: where do we  
currently stand?*  
FRANCESCO BENNARDELLO

11.50 - 12.30  
Dibattito/*Debate*

12.30 - 13.30  
Pranzo/*Lunch*

### Sessione II/*Session II*

Moderatori/Chairpersons  
GIANCARLO MARIA LIUMBRUNO, GIUSEPPE BUONOCORE

13.30 - 13.50  
Impatto globale della malattia da Rh(D)  
*The global burden of Rh(D) disease*  
GIAN CARLO DI RENZO

### 13.50 - 15.30 Tavola rotonda/Round Table

La malattia da Rh(D): come colmare il divario  
*Rh(D) disease: filling the gap*

13.50 - 14.10  
L'approccio dalla base: ogni donna dovrebbe conoscere il  
proprio gruppo Rh  
*Grassroot approach: every woman should know her Rh group*  
JEMILAT OLUFUNMILAYO BANIRE

14.10 - 14.30  
L'uso efficace delle immunoglobuline anti-Rh(D)  
*The efficient use of Rhlg*  
ELLEN VAN DER SCHOOT

14.30 - 14.50  
Come migliorare l'accesso ai farmaci essenziali: insegnamenti  
tratti dalle esperienze  
*Improving access to essential medicine: lessons learnt*  
ORNELLA LINCETTO

14.50 - 15.10  
L'assistenza sanitaria materno infantile nei paesi a basso reddito  
*Delivering care to women and children in low income countries*  
GIUSEPPE LIOTTA, FABIO MANENTI

15.10 - 15.45  
Dibattito/*Debate*

15.45 - 16.00  
Considerazioni finali/*Closing remarks*  
GIANCARLO MARIA LIUMBRUNO

## SPEAKERS AND CHAIRPERSONS

**JEMILAT OLUFUNMILAYO BANIRE:** PRESIDENT, RHESUS SOLUTION INITIATIVE, LAGOS STATE, NIGERIA

**FRANCESCO BENNARDELLO:** VICE- PRESIDENT, ITALIAN SOCIETY OF TRANSFUSION MEDICINE AND IMMUNOHAEMATOLOGY (SIMTI), BOLOGNA, ITALY

**PIERLUIGI BERTI:** PRESIDENT, ITALIAN SOCIETY OF TRANSFUSION MEDICINE AND IMMUNOHAEMATOLOGY (SIMTI), BOLOGNA, ITALY

**GIUSEPPE BUONOCORE:** FOUNDING MEMBER, CONSORTIUM FOR UNIVERSAL RH DISEASE ELIMINATION (CURHE)

**MARIO DE CURTIS:** PROFESSOR OF PEDIATRICS, "SAPIENZA" UNIVERSITY OF ROME, DIRECTOR OF THE OPERATIONAL UNIT OF NEONATOLOGY, PATHOLOGY AND NEONATAL INTENSIVE THERAPY, POLICINICO UMBERTO I, ROME, ITALY

**MARCO DE SANTIS:** RESEARCHER, GYNECOLOGICAL OBSTETRIC CLINIC, FACULTY OF MEDICINE AND SURGERY, CATTOLICA DEL SACRO CUORE UNIVERSITY, ROME, ITALY

**ANGELO LINO DEL FAVERO:** DIRECTOR GENERAL, NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH, ROME, ITALY

**GIAN CARLO DI RENZO:** HONORARY SECRETARY GENERAL, INTERNATIONAL FEDERATION OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS (FIGO)

**ORNELLA LINCETTO:** SENIOR MEDICAL OFFICER NEWBORN HEALTH, WORLD HEALTH ORGANISATION HEADQUARTERS, GENEVA, SWITZERLAND

**GIUSEPPE LIOTTA:** ASSOCIATE PROFESSOR OF HYGIENE AND PUBLIC HEALTH, PUBLIC HEALTH DEPT, UNIVERSITY OF ROME "TOR VERGATA", MEMBER OF THE SCIENTIFIC AND TECHNICAL COMMITTEE OF THE "DREAM PROGRAMME", COMUNITÀ DI SANT'EGIDIO

**GIANCARLO MARIA LIUMBRUNO:** DIRECTOR, ITALIAN NATIONAL BLOOD CENTRE, NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH, ROME, ITALY

**FABIO MANENTI:** HEAD OF THE INTERNATIONAL PROJECTS OFFICE, DOCTORS WITH AFRICA CUAMM

**DANIELA REGOLI:** NEONATOLOGIST, OPERATIONAL UNIT OF NEONATOLOGY, PATHOLOGY AND NEONATAL INTENSIVE THERAPY, POLICINICO UMBERTO I, ROME, ITALY

**STEVEN L. SPITALNIK:** CO-DIRECTOR, LABORATORY OF TRANSFUSION BIOLOGY, DEPARTMENT OF PATHOLOGY & CELL BIOLOGY, COLUMBIA UNIVERSITY - NEW YORK, NY, USA

**ELLEN VAN DER SCHOOT:** HEAD OF THE DEPARTMENT EXPERIMENTAL IMMUNOHEMATOLOGY, SANGUIN, THE NETHERLANDS