

# IRONAIR webinars

## on iron chelation's multiorgan impact with deferasirox



[www.ironair.it](http://www.ironair.it)

### WHAT

Non-MCE Multidisciplinary webinars, explaining benefits and proper management of iron chelation with deferasirox (EXJADE) on patients undergoing transfusion therapy in hematological setting (2020) and thalassemia and sickle cell disease setting (2021)

### WHO

- Held by top Italian KOLs in the emoglobinopathies field
- Target: hematologists, transfusionists, internists, pediatricians (only for webinars of 2021)

### WHEN

- Setting HEMA: Q3-Q4 2020,
- Setting THAL & SCD: Q1-Q2 2021

### WHERE

- Vendor webinar platform with a dedicated landing page for users' registration [www.ironair.it](http://www.ironair.it)
- At the end of every webinar cycle (2020 and 2021) recordings of the lives will be available on demand on the ironair website

# Invitation through RTE

Virtual Webinar  
**IRONAIR**

NOVARTIS

[Geni|Cervi|Cervi|Cervi] [Dott|Dott.ssa|Prof|Prof.ssa]  
(Nome e Cognome|Nome|Cognome)

Sono lieto di proporre la partecipazione al ciclo di webinar IRONAIR il cui obiettivo è quello di illustrare le evidenze ad oggi disponibili sull'impiego a livello multiorgano della **terapia da ferro** nei pazienti trasfusione dipendenti con anemia cronica, al fine di arrivare a delineare i profili clinici che dovrebbero essere valutati per la terapia ferrochelante. Passando a un nuovo modello concettuale di tossicità "da esposizione al ferro" e non da "accumulo di ferro".

**Programma del corso**

<b>16 settembre 2020</b>	<b>28 ottobre 2020</b>	<b>17 dicembre 2020</b>
<b>IRONAIR</b>	<b>IRONAIR</b>	<b>IRONAIR</b>
Ferrocchelazione nel setting delle Mielofibrosi trasfusionali dipendenti e gestione delle interazioni farmacologiche	Ferrocchelazione nel setting con Bone Marrow Failure e gestione della safety renale nel paziente anziano	Aggiornamenti post ASH sulla ferrocchelazione e valutazione del danno cardiaco da tossicità del ferro

CLICCA QUI per maggiori informazioni

CLICCA QUI per procedere con l'iscrizione

Data di produzione: 10/09/2020 - Data di scadenza: 10/09/2020

**16 SETTEMBRE 2020**

**IRONAIR:** Ferrocchelazione nel setting delle Mielofibrosi trasfusionali dipendenti e gestione delle interazioni farmacologiche

**FACULTY**

**Sara Gallimberti** - Professore Associato Dipartimento di Medicina Clinica Sperimentale - Università di Pisa  
**Roberto Latagliata** - Dirigente Medico Unità Complessa di Ematologia - Ospedale Balcolle di Viterbo  
**Giuseppe Alberto Palumbo** - Professore Associato di Malattie del Sangue - Università degli Studi di Catania

**28 OTTOBRE 2020**

**IRONAIR:** Ferrocchelazione nel setting con Bone Marrow Failure e gestione della safety renale nel paziente anziano

**FACULTY**

**Emanuele Angelucci** - Direttore U.O. di Ematologia e Centro Trapianti - IRCCS Ospedale San Martino di Genova  
**Rodolfo Russo** - Dirigente Medico U.O. Clinica Nefrologica, Dialisi e Trapianto - IRCCS Ospedale San Martino di Genova

**17 DICEMBRE 2020**

**IRONAIR:** Aggiornamenti post ASH sulla ferrocchelazione e valutazione del danno cardiaco da tossicità del ferro

**FACULTY**

**Emanuele Angelucci** - Direttore U.O. di Ematologia e Centro Trapianti - IRCCS Ospedale San Martino di Genova  
**Giulio Binaghi** - Dirigente Medico U.O. di Cardiologia - A.O. Brotzu Ospedale San Michele di Cagliari  
**Valeria Santini** - Professore Associato di Ematologia MDS Unit-Ematologia - A.O.U. Careggi - Università di Firenze  
**Federica Pilo** - Dirigente Medico U.O. di Ematologia - A.O. Brotzu Ospedale Oncologico A. Businco di Cagliari

[www.ironair.it](http://www.ironair.it)

# Landing page

# IRONAIR

[HOMEPAGE](#) [CONTATTI](#)

Sei un nuovo utente?

REGISTRATI E ISCRIVITI AGLI EVENTI

Sei già registrato?

ACCEDI



NOVARTIS





# 2020 Webinar plan & faculty setting HEMA

Virtual Meeting

# IRONAIR



Timing broadcast	topic	faculty
 <b>16/09/2020</b> h. 16.30 – 18.00	<b>WEBINAR 1</b> Ferrochelazione nel <b>setting delle MF</b> trasfusioni dipendenti e gestione delle interazioni farmacologiche	Giuseppe. A. Palumbo Sara Galimberti Roberto Latagliata
 <b>28/10/2020</b> h. 16.30 – 18.00	<b>WEBINAR 2</b> Ferrochelazione nel setting con Bone Marrow Failure e gestione della <b>safety renale</b> nel paziente anziano	Emanuele Angelucci Rodolfo Russo
<b>17/12/2020</b> h. 16.30 – 18.00	<b>WEBINAR 3</b> Aggiornamenti <b>post ASH</b> sulla ferrochelazione e valutazione del <b>danno cardiaco da tossicità del ferro</b>	Valeria Santini Emanuele Angelucci Federica Pilo Giulio Binaghi

# Pics from the first lives

Virtual Meeting  
**IRONAIR**

La ferrochelazione nelle Mielofibrosi - Roberto Latagliata

**Background: non solo sindromi mielodisplastiche e talassemie...**

Deferasirox è impiegato in modo estensivo nel trattamento del sovraccarico marziale in corso di sindromi talassemiche e sindromi mielodisplastiche con fabbisogno trasfusionale

Ma l'indicazione di deferasirox è in tutti i casi di sovraccarico marziale secondario a fabbisogno trasfusionale in corso di **ANEMIE CRONICHE**

Nel concetto di **ANEMIE CRONICHE** non possiamo (e non dovremmo) dimenticare le forme rare di anemia cronica, in particolare l'anemia aplastica e la **mielofibrosi idiopatica**.

Virtual Meeting  
**IRONAIR**

Iron overload inhibits erythroid hematopoiesis in myelodysplastic syndrome (MDS) mice through reactive oxygen species (ROS). (A) Level of apoptosis in MDS mice. (B) ROS level in the bone marrow (BM) and erythrocytes. (C) ROS level in the erythrocytes. (D) mRNA expression of NADPH oxidase 4 (NOX4) gene. (E) mRNA expression of glutathione peroxidase 1 (GPX1) gene. (F) mRNA expression of growth differentiation factor 11 (GDF11) gene. (G) The concentration of GDF11 protein in serum.

Hematologica, 2018 Oct; 103(10): 1627-1634.

Virtual Meeting  
**IRONAIR**

Gestione delle interazioni farmacologiche - Sara Galimberti

**Distribution**

- V<sub>d</sub>: 0.4-0.7 L/kg
- Low tissue distribution
- Highly > 99.9% protein bound; almost exclusively to serum albumin

**Bioavailability**

- Approximate bioavailability 70% in healthy volunteers
- Absorbed readily; C<sub>max</sub> reached approximately 1.5 h to 1.5 hours post-dose

**Clearance**

- After intravenous dose, mean ± SD plasma clearance: 3.50 ± 0.87 L/h

**Renal excretion**

- 83% of doses over 2 days
- Involves mainly glomerular filtration

**Metabolism**

- Main metabolic pathway: glucuronidation, mainly by UGT1A3 and, to a lesser extent, UGT1A2
- Elimination by CYP enzyme-catalyzed hepatic metabolism contributes to a small extent (~8%)

**Excretion in feces**

- 10% of doses over 2 days
- 80% of glucuronidated metabolites (90% of total) excreted in feces

Virtual Meeting  
**IRONAIR**

La riduzione della filtrazione glomerulare correlata all'età può essere esacerbata, nei pazienti affetti da insufficienza midollare in regime trasfusionale cronico, dagli effetti renali di 3 fattori:

- 1) sovraccarico di ferro
- 2) anemia/ipossia
- 3) chelanti del ferro

# What we've learned



## ACHIEVEMENTS

- We used this project to **connect successfully with our HCPs in the hard times of social distancing**, delivering high valuable scientific contents
- The **1h30min webinar format** has been confirmed **a success** in terms of: finding room in the audience's agenda, keeping them engaged and still delivering valuable contents
- **Interesting debates emerged during Q&A** and might have further developments
- Both faculty and audience appreciated **vendor dedication in reaching out to them to perform rehearsal** for platform usage



## CHALLENGES

- **The word «webinar» it's becoming annoying for Physicians**, therefore they ask us to innovate and propose new ways of virtual connections especially focusing on realizing true virtual interaction. This request came from both audience and faculty
- **Finding rooms in HCPs' agendas** has become more and more **challenging in the Covid era**

# 2021 Webinar plan & faculty Setting THAL & SCD

Virtual Meeting  
**IRONAIR**

Timing broadcast	topic	faculty
11/01/2021	<b>WEBINAR 4</b> Impatto della tossicità del ferro sulla funzione renale e ferrochelazione con deferasirox: myths and facts	M.D. Cappellini Rodolfo Russo
01/02/2021	<b>WEBINAR 5</b> Gestione della ferrochelazione in Talassemia e Sickle Cell Disease	Giovanna Graziadei Antonella Quarta
Fine febbraio 2021	<b>WEBINAR 6</b> Ferrochelazione ed <b>endocrinologia in Talassemia(TBD)</b>	Silverio Perrotta Susanna Barella Poggi
Fine marzo 2021	<b>WEBINAR 7</b> Ferrochelazione ed <b>efficacia cardiaca in Talassemia (TBD)</b>	Raffaella Origa <i>Cardiologo</i>
Fine aprile 2021	<b>WEBINAR 8</b> Ferrochelazione ed <b>efficacia epatica in Talassemia (TBD)</b>	Aurelio Maggio Di Marco

Pratica  
AIFA

Pratica  
AIFA