

Seventh FOCUS ON

PULMONARY HYPERTENSION

May 8-10, 2025 - CAPRI

L'ipertensione arteriosa polmonare è una malattia rara (prevalenza 50 casi per milione di abitanti) ed a prognosi infausta. Attualmente la maggior parte dei pazienti con ipertensione arteriosa polmonare riceve una diagnosi tardiva, ossia quando la malattia è già in uno stadio avanzato (III o IV classe NYHA/WHO). In tali condizioni, l'efficacia della terapia è sensibilmente ridotta. Inoltre, molti pazienti non vengono sottoposti a tutti gli esami diagnostici previsti dall'algoritmo suggerito dalle Linee Guida (Linee Guida ESC/ERS 2022) e la diagnosi formulata può essere incorretta o incompleta, con sensibile ricaduta sulla prognosi di tali pazienti.

Le recenti acquisizioni scientifiche hanno enfatizzato la necessità di utilizzare una terapia di associazione (quindi più aggressiva) dalle prime fasi della malattia allo scopo di ottenere una significativa riduzione delle resistenze vascolari polmonari ed un rimodellamento favorevole del ventricolo destro, che garantiscono una prognosi migliore ed una più lunga sopravvivenza. Nuovi farmaci già disponibili nel nostro armamentario terapeutico promettono di cambiare la storia della malattia.

Ciò è particolarmente vero nelle forme di ipertensione arteriosa polmonare senza comorbidità cardio-respiratorie. Infine è sempre più sentita l'esigenza di raccogliere dati clinici in registri nazionali ed internazionali per evidenziare le caratteristiche fenotipiche e la risposta ai diversi farmaci.

Lo scopo di questo Congresso è quello di affrontare, con i massimi esperti internazionali, le più recenti acquisizioni in tema di diagnosi e terapia dell'ipertensione arteriosa polmonare, alla luce delle evidenze emerse al 7° Simposio mondiale sull'ipertensione polmonare del 2024. In particolare verranno affrontati e dibattuti i temi più caldi e controversi sull'argomento facendo largamente ricorso alla presentazione di esperienze cliniche personali. Il fine ultimo del Congresso è quello di aumentare il grado di conoscenza dei partecipanti sull'ipertensione arteriosa polmonare e di favorire la nascita di una stretta collaborazione tra i diversi Centri creando una rete nazionale ed internazionale.

Centro Congressi Capri - Sala Auditorium

Director: Michele D'Alto

THURSDAY 8 May

19.00 Welcome and registration

FRIDAY 9 May

08.30 **Introduction**

M. D'Alto, P. Falco, V. Vivenzio, P. Perrone Filardi, G. Esposito, A. Iervolino

Session 1

Breaking news in pulmonary hypertension

Chair: *G. Simonneau, C. Thiemmerman*

09.00 **Insights from the last 7 World Symposium on Pulmonary Hypertension: what's new?**

A. Ghofrani

09.15 **Risk stratification in PAH: gap of evidence and future directions**

V. McLaughlin

09.30 **Redefining the therapeutic approach in PAH: new strategies, new drugs**

M. D'Alto

09.45 **Deep diving: how to improve clinical trial design and end-points in PAH?**

G. Kovacs

10.00 Discussion

10.45 Coffee break

Session 2

Unlocking the hidden pearls of pulmonary arterial hypertension

Chair: *M. Delcroix, S. Harari*

11.15 **PAH with comorbidities: how to diagnose, stratify the risk and treat.**

P. Escribano Subias

11.30 **Everything you always wanted to know about echo (but were afraid to ask)**

R. Badagliacca

- 11.45 **The right ventricle in PAH: how does it work? Why does it fail?**
A. Vonk Noordegraaf
- 12.00 **Are we ready for artificial intelligence in cardiology? A glimpse into the future**
G.M. De Ferrari
- 12.15 Discussion
- 12.45 **Just for fun - PH battle**
Chair: *M. D'Alto, S. Ghio*
All speakers and participants
- 13.45 Lunch

Session 3

PAH explained by clinical cases

Chair: *M. Gatzoulis, M.G. Russo*

- 15.15 **Congenital heart diseases and PAH: how to stratify the risk and optimally treat?**
G. Giannakoulas
- 15.30 **Old and new challenges in paediatric PAH**
P. Argiento
- 15.45 **Systemic sclerosis patients with complex phenotypes: a look beyond the scene**
E. Romeo
- 16.00 **Addressing undertreatment in PAH: bridging the gap for elderly patients**
C. Raineri
- 16.15 **Lung and heart/lung transplantation: how not to miss the ideal timing for listing?**
P. Vitulo
- 16.30 Discussion
- 17.00 End of the sessions

SATURDAY 10 May

Session 4

Other groups: PH associated to left heart disease (Gr2) and lung disease (Gr3); chronic thromboembolic PH (Gr4)

Chair: *B. Sarubbi, J. Pepke-Zaba*

08.45 **The pivotal role of right ventricle in left heart failure: what have we learnt? What can we do?**

S. Rosenkranz

09.00 **Raising the bar in group 3 PH: are there any patients to treat with PAH active drugs? Which patients, which drugs?**

J. White

09.15 **Surgery for CTEPH: can we do better? The upcoming challenges**

A.M. D'Armini

09.30 **BPA and drugs therapy for CTEPH: only a second choice?**

I. Lang

09.45 Discussion

10.30 Coffee break

Session 5

Agreement and disagreement in PH

Chair: *S. Gaine, L. Piccari*

11.00 **What can we add to functional class, proBNP, and 6MWT for better stratifying the risk in prevalent PAH patients?**

Haemodynamics - *A. Boucly*

Echocardiography - *S. Ghio*

Chair: *R Naeije, C.D. Vizza*

11.45 **Should triple therapy including parenteral prostanoid be used in all patients at intermediate risk?**

Yes – *O. Sitbon*

No – *D. Kiley*

12.30 **New challenges in PAH: a glimpse into the future**

- 12.45 Discussion
- 13.00 Closing remarks
- 13.30 Light lunch

FACULTY

1. Paola Argiento (Naples, Italy)
2. Roberto Badagliacca (Rome, Italy)
3. Athenais Boucly (Paris, France)
4. Michele D'Alto (Naples, Italy)
5. Andrea D'Armini (Pavia, Italy)
6. Marion Delcroix (Leuven, Belgium)
7. Maria Pilar Escribano Subias (Madrid, Spain)
8. Giovanni Esposito (Naples, Italy)
9. Sean Gaine (Dublin, Ireland)
10. Michael Gatzoulis (London, UK)
11. Stefano Ghio (Pavia, Italy)
12. Ardeschir Ghofrani (Giessen, Germany)
13. George Gianakoulas (Tessaloniki, Greece)
14. Anna Iervolino (Naples, Italy)
15. David Kiley (Sheffield, UK)
16. Gabor Kovacs (Graz, Austria)
17. Irene Lang (Vienna, Austria)
18. Vallerie McLaughlin (Ann Arbor, USA)
19. Robert Naeije (Brussels, Belgium)
20. Pasquale Perrone-Filardi (Naples, Italy)
21. Joanna Pepke-Zaba (Cambridge, UK)
22. Lucilla Piccari (Barcelona, Spain)
23. Claudia Raineri (Pavia, Italy)
24. Emanuele Romeo (Naples, Italy)
25. Stephan Rosenkranz (Cologne, Germany)
26. Maria Giovanna Russo (Naples, Italy)
27. Berardo Sarubbi (Naples, Italy)
28. Gerald Simonneau (Paris, France)
29. Olivier Sitbon (Paris, France)
30. Chris Thiernermann (London, UK)

31. Patrizio Vitulo (Palermo, Italy)
32. Vittorio Vivenzio (Rome, Italy)
33. Dario Vizza (Rome, Italy)
34. Anton Vonk Noordegraaf (Amsterdam, The Netherlands)
35. James White (Rochester, USA)