

# CONFÉRENCE : LE PARADOXE DE L'OXYGÈNE

---

Organisée par la consultation de médecine hyperbare  
avec le **Pr Costantino Balestra** de l'Université Libre de Bruxelles

**Judi 24 septembre 2015 à 18h**

HUG, Salle Opéra



Hôpitaux  
Universitaires  
Genève

# Plus d'informations

---

## Thème de la conférence

Des études récentes, notamment chez le plongeur en apnée, ont montré que, contrairement à ce qui était largement accepté, l'hypoxie n'est pas le seul inducteur de production d'EPO.

Paradoxalement, il s'avère que l'hyperoxie, en particulier lorsqu'elle est intermittente, est un puissant *trigger* des précurseurs de la synthèse des globules rouges. Ce « paradoxe de l'oxygène normobare » a des implications cliniques dans le traitement des anémies, qu'elles soient d'origine rénale ou thérapeutique (traitements anticancéreux ou chirurgicaux).

Ce n'est pas le moindre des paradoxes que de constater les effets bénéfiques de l'hyperoxie malgré, ou grâce à, son rôle indéniable dans la formation de réactifs de l'oxygène tant redoutés.

## Conférencier

Le Pr Costantino Balestra est l'un des auteurs internationaux majeurs sur le paradoxe de l'oxygène normobare. Il nous parlera de sa conception de l'oxygène, qu'il voit plus comme une puissante molécule qu'il faut savoir manipuler que comme un simple gaz. Il nous parlera aussi neuroprotection et cardioprotection, en lien avec l'érythropoïétine et l'oxygène.

Le Pr Costantino Balestra est professeur de physiologie à la Haute Ecole Paul Henri-Spaak de l'Université Libre de Bruxelles où il exerce au « Motor Sciences Department » et au « Head of the Environmental, Occupational & Ageing (Integrative) Physiology Laboratory ». Il est également président de l'European Underwater & Baromedical Society.

## Infos pratiques

### Lieu

HUG, Salle Opéra, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Genève

### Entrée libre

### Accès

Bus 1, 5, 7 et 35, arrêt Hôpital  
Parking Lombard

### Contact

rodrigue.pignel@hcuge.ch  022 372 32 40