

Alle Workshop-Vorträge kostenlos downloaden !

---

# Oxygen and Infection

---

**Stockholm, 7.-9.5.2009**

Internationaler Workshop mit Vorträgen renommierter Referenten  
zu Sauerstoff und HBO-Therapie

Sehr geehrte/r Interessent/in,

Am Karolinska Institut in Stockholm hat Prof. Folke Lind im letzten Sommer einen wirklich hochkarätigen HBO-Kongress organisiert. Ich bin sehr froh, dass wir nun die Möglichkeit haben, Ihnen diesen 3-tägigen Kongress mit allen Vorträgen als Video anzubieten.

Konkret handelt es sich a) um die Vorträge des ‘5th Karolinska Postgraduate Course in Clinical Hyperbaric Medicine’ vom 7. Mai 2009 (Grundlagen und Einführung) und b) um die Vorträge des interdisziplinären Workshops ‘Oxygen and Infection’ vom 8. und 9. Mai 2009.

Alle Vorträge können Sie entweder **online ansehen**, oder **downloaden**.

Beides ist kostenlos. Sie müssen sich lediglich auf der entsprechenden Seite registrieren lassen. Die Registrierung ist mit keinerlei Kosten verbunden, Sie dient lediglich der Zugangskontrolle.

Bei der **Online-Registrierung** erhalten Sie ein Passwort, welches an Ihre Emailadresse geschickt wird. Wenn Sie sich mit Ihrer Emailadresse und dem Passwort einloggen, gelangen Sie auf die Website, auf der Sie die Vorträge ansehen und downloaden können.

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie alle Einzelheiten. Ich wünsche Ihnen schon jetzt viel Spass mit den wirklich tollen Vorträgen!

Ihr Wilhelm Welslau  
Präsident der GTÜM e.V.

## Anlagen

S. 2-4: Liste der Vorträge

S. 5-7: So geht's – der Weg zu den Vorträgen

# **Liste der Vorträge**

**7.5.2009            5th Karolinska Postgraduate Course in Clinical Hyperbaric Medicine**

## Session 1 - HBO Mechanisms

- **From Germs to Stem Cells - Oxidative Stress can be good!**  
Stephen Thom, Philadelphia, USA
- **Decompression Sickness & Gas Embolism**  
Simon Mitchell, Auckland, New Zealand
- **Oxygen & Infection & Healing**  
Thomas K Hunt, San Francisco, USA

## Session 2 - Ischemia/Hypoxia/Postoperative Infections

- **Musculoskeletal Injury & Infection**  
Ian Millar, Melbourne, Australia
- **Postoperative Infections & Complications**  
Folke Lind, Stockholm, Sweden
- **Intracranial Abscesses**  
Tiit Mathiesen, Stockholm, Sweden

## Session 3 - Severe Soft Tissue Infections/ Sepsis

- **Severe Soft Tissue Infections - Classification & Surgery**  
Dirk Bakker, Amsterdam, Netherlands
- **Sepsis & Tissue Oxygenation**  
Daniel Mathieu, Lille, France
- **Endothelial-Neutrophil Interactions / IR injury / Sepsis**  
Jon Buras, Boston, USA
- **Treatment of Necrotizing Fasciitis**  
Michael Bennett, Sydney, Australia

## Session 4 - Hypoxic Problem Wounds / Oncology

- **Transcutaneous Oximetry, an Evidence Based Guide to Interpretation**  
Caroline E Fife, Houston, USA
- **Diabetic Foot RCT - Role of HBO?**  
Christer Hammarlund, Helsingborg, Sweden
- **Radiation Proctitis RCT; Role of HBO**  
Dick Clarke, Columbia, USA
- **Radiation Sensitization with HBO**  
Dick Clarke, Columbia, USA

**8.5.2009      Workshop 'Oxygen and Infection' – Day 1**

Session 1 - Oxygenation & Microorganisms

- **Oxygenation of Hypoxic Infected Tissues**  
Folke Lind, Stockholm, Sweden
- **Clinical Relevance of Oxidative Stress**  
Stephen Thom, Philadelphia, USA
- **Influence of Oxygen on Bacterial Pathogenicity**  
Roland Möllby, Stockholm, Sweden
- **Biofilm and Oxygen Diffusion Limitation**  
Niels Höiby, Copenhagen, Denmark

Session 2 - Antibiotics, Host Defense & Sepsis

- **Antibiotics & Oxygen Dependence**  
Elisabeth Nagy, Szeged, Hungary
- **Phagocytosis of Bacteria & Oxygen: Host defence**  
Thomas K Hunt, San Francisco, USA
- **Host-Microbe Interactions**  
Anna Norrby-Teglund, Stockholm, Sweden
- **Septic Inflammatory Response**  
Jon Buras, Boston, USA

Session 3 - Oxygenation & Postoperative Infections

- **Postoperative Surgical Site Infections & Prevention**  
E. Patchen Dellinger, Seattle, USA
- **Surgical Site Infections in Colorectal Surgery**  
Per-Olof Nyström, Stockholm, Sweden
- **Normobaric Oxygen to Prevent Surgical Site Infections**  
Andrea Kurz, St Louis, USA
- **Side Effects of Normobaric Oxygen Treatment**  
Anders Larsson, Uppsala, Sweden

Session 4 - Role of Oxygen to Prevent Surgical Site Infections

- Discussion: Is there a Platform for a Future Consensus Meeting?  
**"Role of Supplemental Oxygen to Prevent Surgical Site Infections in e.g. Colorectal Surgery"**

Session 5 - Necrotizing Fasciitis- the Role of HBO

- **History, Classification & Surgery**  
Dirk Bakker, Amsterdam, Netherlands
- **Bacteriology & Antibiotics**  
Daniel Mathieu, Lille, France
- **Experimental Research**  
Martti Hirn, Raseborg, Finland
- **Treatment of Necrotizing Fasciitis; Rationale for HBO? Cochrane review.**  
Michael Bennett, Sydney, Australien

Session 6 - Necrotizing Fasciitis - the Role of HBO

- Clinical Experience in Copenhagen, Stockholm & Lille - Discussion:  
**Is there a Platform for a Future Consensus Meeting concerning  
"The Role of HBO in Necrotizing Fasciitis"**

Session 7 - The Infected Diabetic Foot - the Role of HBO

- **The Infected Diabetic Foot**  
Caroline E Fife, Houston, USA
- **Experimental Research**  
Wende Buras Reenstra, Boston, USA
- **HBO treatment of Diabetic Wounds, RCTs**  
Jan Apelqvist, Malmö, Sweden
- **New Double-Blind HBO Study with Long-Term Follow up**  
Magnus Löndahl, Lund, Sweden
- Discussion:  
**Is there a platform for a future consensus meeting? "Role of HBO in Diabetic Foot"**

## So geht's

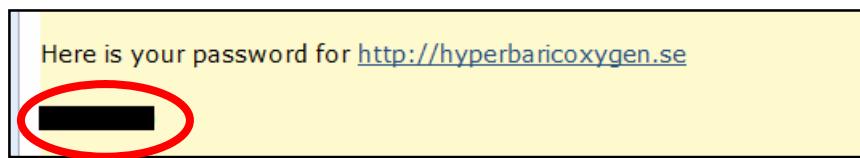
1. Klicken Sie diesen Link: <http://www.hyperbaricoxygen.se> oder geben Sie die Adresse selbst in den Browser ein. Es öffnet sich die folgende Website:

The screenshot shows the homepage of the Hyperbaric Oxygen website. At the top, there is a banner with the text "HYPERBARIC OXYGEN" and an illustration of a cell. Below the banner, a main content area features a heading "Dear Colleagues and Friends". It includes a welcome message from Folke Lind, MD, PhD, and a "REGISTER HERE" button. A red circle highlights the "REGISTER HERE" button.

2. Klicken Sie rechts unten auf dieser Website auf 'REGISTER HERE' und folgen Sie den weiteren Anweisungen. Sie müssen sich registrieren lassen, um die Vortrags-Videos ansehen oder downloaden zu können. Hiermit ist keinerlei Kosten verbunden. Es öffnet sich die folgende Website:

The screenshot shows the registration page of the Hyperbaric Oxygen website. A large red circle highlights the registration form. The form contains fields for Name, Email, Title, Workplace, and an "I am over 18" checkbox. To the right of the form is a "Log in" section and a "New user?" section with a "REGISTER HERE" button.

3. An die von Ihnen angegebene Emailadresse wird Ihnen daraufhin Ihr Zugangs-Passwort geschickt.



4. Öffnen Sie wieder die Website: <http://www.hyperbaricoxygen.se>, tragen Sie unter 'Log in' Ihre Email-Adresse und das zugesandte Passwort ein, und klicken Sie auf 'LOG IN'.

# HYPERBARIC OXYGEN

## Dear Colleagues and Friends

Welcome to [hyperbaricoxygen.se](http://hyperbaricoxygen.se). Our site offers high quality videos of lectures from leading authorities and principal investigators in the field of Hyperbaric Medicine.

Our goal is to spread knowledge, and to support clinical practice and research for the benefit of patients around the world. At this stage, all the lectures are from the European Committee for Hyperbaric Medicine (ECHM) Conference in Stockholm ([click here to download a pdf](#)), but more videos will be added on a regular basis.

You need to register in order to access the videos. Registration is free and easy, and once logged in you can watch the lectures online. You will be notified via email as soon as a new video is added to the site.

Once again, Welcome!

Folke Lind, MD, PhD  
Editor, [www.hyperbaricoxygen.se](http://www.hyperbaricoxygen.se)

**Log in**

Enter your email and password to log in

Email

Password

[Forgot your Password?](#)

**New user?**

*This site is presented with the support from:*

5. Es öffnet sich die Website, auf der Sie sich alle Vorträge **online ansehen** können. Wenn Sie die Vorträge **downloaden** wollen, so müssen Sie dem Link im roten Oval folgen.

# HYPERBARIC OXYGEN

## From Germs to Stem Cells - Oxidative Stress can be Good!

00:00

[www.hyperbaricoxygen.se](http://www.hyperbaricoxygen.se)

You find all the videos in the right-hand column. Click on a heading and it will open or close. The lectures are organized chronologically as they were presented at the ECHM conference "Oxygen & Infection" and the preceding "5th Karolinska Postgraduate Course in Clinical Hyperbaric Oxygen Therapy." It is advised that you view the videos in order since several lectures presuppose that you have seen the earlier ones.

[Adobe Flash](#) is required to view the lectures. Please [click here](#) if the video does not load on your computer.

The lectures are also available as QuickTime movies for your iPhone or Computer. [Click here](#) to visit the download page.

**5th Karolinska Postgraduate Course in Clinical Hyperbaric Medicine**

- Session 1: HBO Mechanisms
  - [Stephen Thom](#)  
From Germs to Stem Cells - Oxidative Stress can be Good!
  - [Simon Mitchell](#)  
Decompression Sickness & Gas Embolism
  - [Thomas K Hunt](#)  
Oxygen & Infection & Healing
- Session 2: Ischemia / Hypoxia / Postoperative Infections
- Session 3: Severe Soft Tissue Infections/Sepsis
- Session 4: Hypoxic Problem Wounds/Oncology

**Oxygen & Infection**

- Session 1: Oxygenation & Microorganisms
- Session 2: Antibiotics, Host

6. Die Videos sind professionell erstellt und qualitativ hochwertig. Bitte beachten Sie, dass der Download aufgrund der Größe der Dateien (abhängig von Ihrem Internet-Zugang) einige Zeit in anspruch nimmt!

## Downloads

Click on the links below to download the videos. All videos are in Apple's iTunes/iPhone format.

If you intend to view the lectures on a PC, you can change the file extension of each video from ".m4v" to ".mp4". Recommended media players are [QuickTime](#) or [VLC Player](#).

The videos will also play on many smartphones other than the iPhone if you just change the extension of each file to ".mp4"

**5th Karolinska Postgraduate Course in Clinical Hyperbaric Medicine**

↓ [Karolinska 5th Postgraduate course, session 1](#) (1,15 Gb)  
↓ [Karolinska 5th Postgraduate course, session 2](#) (0,99 Gb)  
↓ [Karolinska 5th Postgraduate course, session 3](#) (1,23 Gb)  
↓ [Karolinska 5th Postgraduate course, session 4](#) (1,10 Gb)

Oxygen and Infection - Day 1

↓ [Oxygen & Infection, Session 1](#) (1,20 Gb)  
↓ [Oxygen & Infection, Session 2](#) (1,22 Gb)  
↓ [Oxygen & Infection, Session 3](#) (1,11 Gb)  
↓ [Oxygen & Infection, Session 4](#) (0,67 Gb)

Oxygen and Infection - Day 2

↓ [Oxygen & Infection, Session 5](#) (1,14 Gb)  
↓ [Oxygen & Infection, Session 6](#) (0,80 Gb)  
↓ [Oxygen & Infection, Session 7](#) (1,47 Gb)

7. Viel Spass!