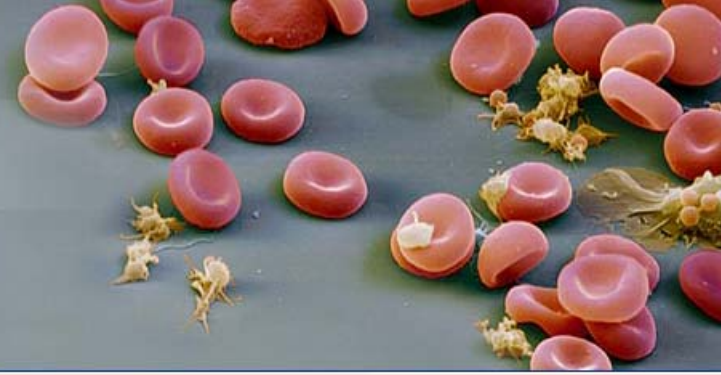


54. Jahrestagung der GTH, Nürnberg  
26.02.2010



# Ergebnisse der Arbeitsgruppe Thrombophilie 2009-2010

E. Lindhoff-Last<sup>1</sup>, B. Luxembourg<sup>4</sup>, B. Linnemann<sup>1</sup>, R. Grossmann<sup>2</sup>,  
C. Schambeck<sup>3</sup>, C. Geisen<sup>4</sup>, W. Miesbach<sup>5</sup>, S. Schimanski<sup>6</sup>,  
M. Spannagl<sup>7</sup>, J. Ringwald<sup>8</sup>

- 1 Schwerpunkt Angiologie/Hämostaseologie,  
Universitätsklinik Frankfurt
- 2 Zentrallaborgemeinschaft, Schweinfurt
- 3 Haemostasikum, München
- 4 BSD und Institut für Transfusionsmedizin, Frankfurt
- 5 Hämophiliezentrum für Erwachsene,  
Universitätsklinikum Frankfurt
- 6 Virologie, Universitätsklinikum Regensburg
- 7 Med. Klinik, Universitätsklinik München
- 8 Med. Klinik, Universitätsklinik Nürnberg-Erlangen

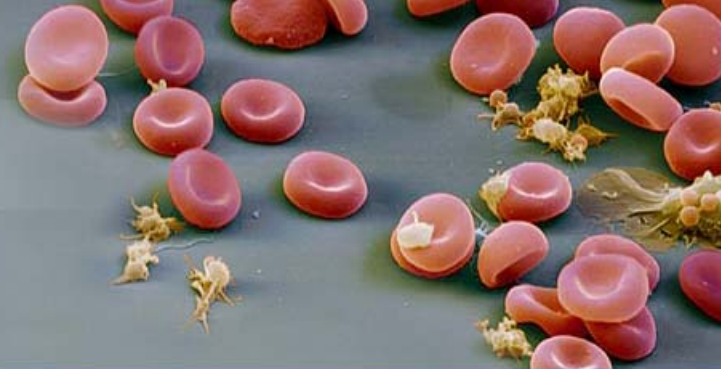


Schwerpunkt  
Angiologie/  
Hämostaseologie

zertifiziert für  
Klinik, Forschung  
und Lehre  
nach ISO 9001/2000



## Publikationen der Arbeitsgruppe 2009



### **1. Cardiovascular risk factors in idiopathic compared to risk associated venous thromboembolism: a focus on fibrinogen, factor VIII and high sensitivity C-reactive protein (hs-CRP)**

**Luxembourg B**, Schmitt J, Humpich M, Glowatzki M, Dressler D, Seifried E, Lindhoff-Last E.  
Thromb Haemost. 2009 Oct;102(4):668-75.

### **2. Intrinsic clotting factors in dependency of age, sex, body mass index, and oral contraceptives: definition and risk of elevated clotting factor levels.**

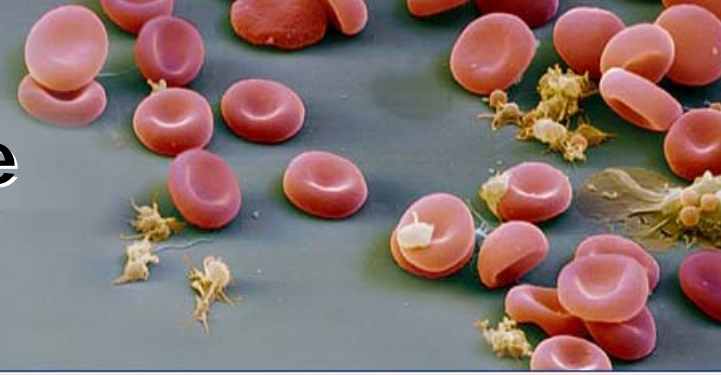
**Luxembourg B**, Schmitt J, Humpich M, Glowatzki M, Seifried E, Lindhoff-Last E.  
Blood Coagul Fibrinolysis. 2009 Jul 17. [Epub ahead of print]

### **3. Incidence, clinical characteristics, and long-term prognosis of travel-associated pulmonary embolism.**

**Lehmann R**, Suess C, Leus M, Luxembourg B, Miesbach W, Lindhoff-Last E, Zeiher AM, Spyridopoulos I.  
Eur Heart J. 2009 Jan;30(2):233-41



# Beiträge Arbeitsgruppe GTH 2010



**Arbeitsgruppe Thrombophilie 25.02.2010**

**Vorsitz/Chair:** M. Spannagl, München  
E. Lindhoff-Last, Frankfurt

**1. Viral infections and venous thromboembolism – is there an association?**

S. Schimanski (Regensburg), Ch. Schambeck (München), B. Linnemann (Bad Krozingen/Frankfurt), E. Lindhoff-Last (Frankfurt)

**2. Elevated fibrinogen and venous thrombosis**

B. Luxembourg (Frankfurt), J. Schmitt (Frankfurt), M. Humpich (Frankfurt), D. Dressler (Frankfurt), E. Seifried (Frankfurt), E. Lindhoff-Last (Frankfurt)

**3. Travel-associated thrombosis 2010 – which prophylaxis when?**

J. Ringwald (Nürnberg-Erlangen)

**4. Thrombophilia and secondary prevention of venous thrombosis**

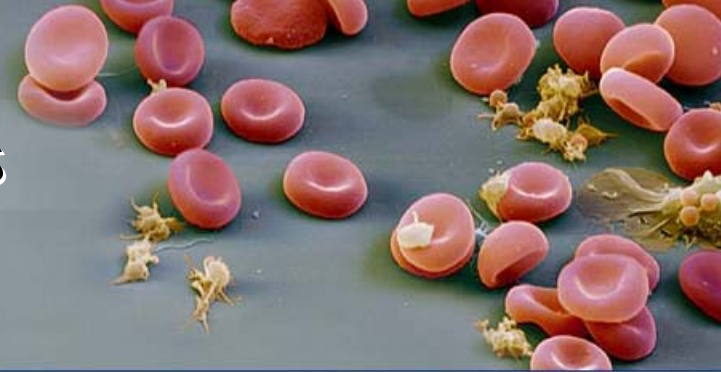
R. Bauersachs (Darmstadt)

**5. Thrombophilia and in vitro fertilisation – what is known so far?**

Ch. Schambeck (München)



# Stand multizentrisches MAISTHRO-Register



Mit finanzieller Unterstützung der GTH  
Probelauf wurde serverbasiert am 01.02.2010  
in Frankfurt gestartet

The screenshot shows a web browser window with a menu bar (Datei, Bearbeiten, Ansicht, Einfügen, Format, Datensätze, Scripts, Werkzeuge, Fenster, Hilfe). The page header features a stylized portrait of a man on the left and a microscopic image of red blood cells on the right. The main content area contains the following text:

Schwerpunkt Angiologie / Hämostaseologie  
Medizinische Klinik III, Zentrum der Inneren Medizin

Leitung: Prof. Dr. E. Lindhoff-Last  
Theodor-Stern-Kai 7  
D-60590 Frankfurt/Main

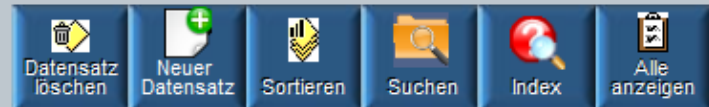
Inhaltlich verantwortlich: Dr. med. Birgit Linnemann  
Realisiert von: Martin Nienhaus (kontakt@nienhaus.biz)

Homepage: [www.zsfasszentrum-frankfurt.de](http://www.zsfasszentrum-frankfurt.de)

# MAISTHRO

Main - Isar - Thrombose - Register

# MAISTHRO



Patientendaten VTE-Ereignis VTE-Risikofaktoren ATE-Ereignis Vorgeschichte Fam.-Anamnese Laborparameter Rückstellproben

Allgemein

Übersicht

Patientin Dupont, Marianne

Geb.-Dat. 24.05.1989

Geschlecht  M  WErfassung im bisherigen Register? 

Größe 176 cm

Ethnische Zugehörigkeit  Asiatisch

Gesamtanzahl VTE 5

Anamnese vollständig? Ja

Gewicht 75 kg

Alter bei erster Thrombose  Kaukasisch

Gesamtanzahl ATE 0

Thrombophilie-Screening vollständig? **Nein**BMI 24,2 kg/m<sup>2</sup> Negroid

Rückstellproben vorhanden? Ja

Vollständigkeit geprüft durch

BMI Infos

1. VTE - Ereignis

2. VTE - Ereignis

3. VTE - Ereignis

4. VTE - Ereignis

5. VTE - Ereignis

6. VTE - Ereignis

Datum der VTE 28.09.2007

28.09.2007

28.09.2007

28.09.2007

28.09.2007

Venöse Thromboembolie Isolierte Lungenembolie

Isolierte Thrombophlebitis

Isolierte Lungenembolie

Isolierte Thrombophlebitis

TVT Arm-/Schulter-

Lokalisation ... Unbekannt

Lebervenen

Penisvenen

V. axillaris

Lebervenen

1. ATE - Ereignis

2. ATE - Ereignis

3. ATE - Ereignis

4. ATE - Ereignis

5. ATE - Ereignis

6. ATE - Ereignis

Datum der ATE

Arterielle Thromboembolie

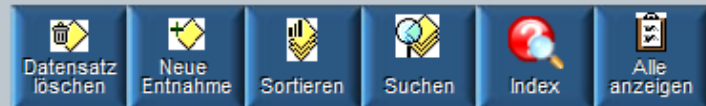
Auswahl

Zurück

29 von 29



# MAISTHRO



Patientendaten VTE-Ereignis VTE-Risikofaktoren ATE-Ereignis Vorgeschichte Fam.-Anamnese **Laborparameter** Rückstellproben

Übersicht Thrombophilie-Screening **APL - Parameter** Übersicht Klinische Chemie / Blutbild Übersicht Mutationsanalytik Blutentnahmen (einzeln)

Patientin Dupont, Marianne Geb.-Dat. 24.05.1989 Geschlecht  M  W

		Mai 09	Jul 09	Aug 09	Sep 09	Sep 09	Okt 09	Nov 09	Nov 09	Nov 09	Dez 09
Quick (TPZ)	%	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
INR - Wert		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
PTT	sec	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fibrinogen (nach Claus)	mg / dl	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Antithrombin (FII - Inhibition)	%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Antithrombin (FXa - Inhibition)	%	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Faktor VIII-Aktivität	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Protein C-Aktivität	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Freies Protein-S-Antigen	%	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

## Standardisierte Bewertung

Antithrombin-mangel	Ätiologie	hereditär
	zeitl. Verlauf	passager
Faktor-VIII-Erhöhung	Ätiologie	
	zeitl. Verlauf	
Protein C-Mangel	Ätiologie	
	zeitl. Verlauf	
Protein S-Mangel	Ätiologie	
	zeitl. Verlauf	
Dysfibrinogenämie	Ätiologie	
	zeitl. Verlauf	

## Bemerkung

## Hämostaseologische Zusatzdiagnosen

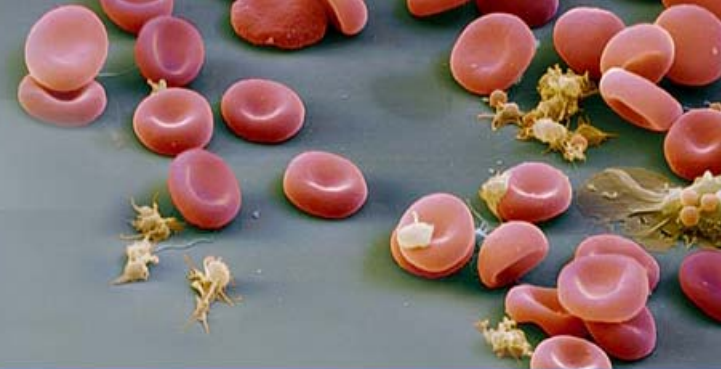
Rückstellproben vorhanden?

Auswahl

Zurück

29 von 29





**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**



[www.gefaesszentrum-frankfurt.de](http://www.gefaesszentrum-frankfurt.de)