

## Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

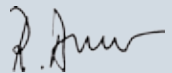
im Mai wurde Deutschland von einer EHEC-Infektionswelle überrollt, die Medizin und Gesundheitspolitik gleichermaßen vor große Herausforderungen stellte.

Das EHEC-Bakterium O104:H4 erwies sich als ein hartnäckiger und aggressiver Erreger, der bei 860 der über 3.000 betroffenen Patienten ein hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) induzierte. Zum Zeitpunkt des Ausbruchs war der EHEC-Stamm und die Quelle der Infektion nicht bekannt, die Häufigkeit und der Schweregrad der Komplikationen im Verlauf überraschte uns alle. Zur HUS-Therapie bei erwachsenen Patienten lagen keine evidenzbasierten Daten vor, die Behandlungen wurden letztlich als Heilversuche im Rahmen einer „Rescue-Therapie“ durchgeführt. Die große Unsicherheit der ersten Tage war jedoch gefolgt von einer gemeinsamen Kraftanstrengung aller Beteiligten: Die in Rekordzeit gelungene Sequenzierung, die effektive Arbeit des Robert Koch Instituts, der öffentlichen Gesundheitsbehörden und die strukturierte Arbeit der DGfN, die auch umgehend ein EHEC-HUS-Register initiierte, führten zu hoher Beachtung im In- und Ausland.

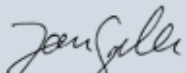
Im Rahmen dieses ersten wissenschaftlichen EHEC-HUS-Symposiums, zu dem wir Sie hiermit herzlich einladen möchten, diskutieren international renommierte Experten Grundlagen und Diagnostik von EHEC-Infektionen sowie die verschiedenen Optionen zur Therapie eines EHEC-assoziierten HUS, die von der Plasmapherese über die Antikörpertherapie mit Eculizumab, der Antibiose bis zur extrakorporalen Immunadsorption reichen. Darüber hinaus werden bereits erste Auswertungen des klinischen Registers der DGfN vorgestellt.

Wie wichtig der internationale Erfahrungsaustausch ist, hat die jüngste Vergangenheit gelehrt: Kein Land ist vor EHEC-Epidemien gefeit – doch je mehr Wissen zusammengetragen wird, desto rascher und effektiver kann in der Krise gehandelt und desto mehr Menschenleben können gerettet werden.

Wir freuen uns daher auf Ihre Teilnahme und aktive Diskussion!



Prof. Dr. R. Brunkhorst  
Präsident der DGfN



Prof. Dr. J. Galle  
Pressesprecher der DGfN



## Invitation

Ladies and Gentlemen,  
Dear Colleagues,

In May of this year, Germany was hit by an EHEC epidemic that posed an enormous challenge to the medical community and health policymakers alike.

The EHEC bacterium O104:H4 proved to be a tenacious and aggressive pathogen that induced a haemolytic uraemic syndrome (HUS) in 860 of the more than 3,000 patients affected. At the time of the outbreak, the EHEC strain and the source of the infection were unknown, and the frequency and severity of the complications that arose took us all by surprise. No evidence-based data were available on HUS therapy in adult patients, and treatment was ultimately performed as attempts at “rescue therapy”. However, the huge uncertainty that prevailed during the first few days gave way to a joint effort on the part of all involved – the sequencing that was achieved in record time, the efficient work carried out by the Robert Koch Institute and by the public health authorities, and the structured work of the German Society of Nephrology (DGfN), which immediately founded a EHEC/HUS registry, gained a high level of respect and recognition both domestically and internationally.

At this first EHEC/HUS symposium, to which you are warmly invited, internationally renowned experts will be discussing the basic science and diagnostics of EHEC infections and the various options for treating an EHEC-associated HUS, ranging from plasmapheresis and antibody therapy with Eculizumab, to antibiotic therapy and extracorporeal immune adsorption. Initial analyses of the DGfN clinical EHEC/HUS registry will also be presented.

The recent past has taught us the importance of swapping experience internationally. No country is “immune” to EHEC epidemics, after all. However, the more knowledge that is compiled, the faster and more effectively action can be taken during such a crisis, and the more lives that can be saved.

For these reasons, we look forward to your attending the symposium and taking an active part in the discussions!



Prof. Dr. R. Brunkhorst  
President of the DGfN



Prof. Dr. J. Galle  
Spokesperson of the DGfN

## Scientific Programme Wissenschaftliches Programm

**1.00 pm Opening remarks:** Reinhard Brunkhorst

**Chair:** Hermann Haller and Ulf Panzer

1.10 pm Characterisation and diagnosis of EHEC O104:H4  
*Helge Karch, Münster*

1.40 pm Epidemic profile of shiga-toxin-producing Escherichia coli O104:H4 outbreak in Germany  
*Gérard Krause, Berlin*

2.10 pm Renal histology in EHEC O104:H4 / HUS  
*Udo Helmchen, Hamburg*

2.40 pm ECULIZUMAB in HUS: Scientific background and case reports  
*Rolf A. K. Stahl, Hamburg*

**3.10 pm Break**

**Chair:** Franz Schaefer and Reinhard Brunkhorst

3.40pm Neurological findings in HUS caused by EHEC O104:H4  
*Karin Weissenborn, Hannover*

4.10 pm Protein A immunoadsorption in severe HUS  
*Sylvia Stracke, Greifswald*

4.40 pm Antibiotics in EHEC: First-line treatment or rescue medicine?  
*Winfried Kern, Freiburg*

5.10 pm First analysis of the German EHEC O104:H4/HUS registry 2011  
*Jan T. Kielstein, Hannover*

**Future treatment strategies:**

5.40 pm Characterisation of a new shiga-toxin antibody  
*Didier Reymond, Dorval*

6.10 pm Immunoadsorption of complement and shiga-toxin by the SAFE system  
*Beate Jäger, Mönchengladbach*

## Registration Anmeldung

by fax: +49 30 2900 6595  
per Fax: +49 30 2900 6595

or at the following website:  
oder im Internet unter:

Please complete in block letters  
bitte in Druckschrift ausfüllen

\_\_\_\_\_  
Title / First name / Surname  
Titel / Vorname / Name

\_\_\_\_\_  
University / Hospital / Department  
Universität / Klinik / Abteilung

\_\_\_\_\_  
Street / Post code/ City / Country code  
Straße / PLZ / Ort / LKZ

\_\_\_\_\_  
Phone / Fax  
Telefon / Fax

\_\_\_\_\_  
Email  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Signature  
Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Hospital stamp  
Stempel

An event of the / Eine Veranstaltung der

Deutsche Gesellschaft  
für Nephrologie



Office / Geschäftsstelle:  
Seumestr. 8, 10245 Berlin

phone: ++49 30 52137269; fax: ++49 30 52137270

# EHEC/HUS in Germany 2011 Scientific Symposium

September 9<sup>th</sup>, 2011  
Berlin

ESTREL Convention  
Center / ECC Hall 1  
Sonnenallee 225  
12057 Berlin  
Germany