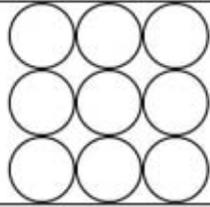


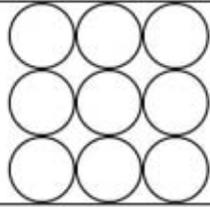
Z.E.N.

C. K. Naber
Westdeutsches Herzzentrum Essen
Universität Duisburg - Essen

Endokarditis: Definition



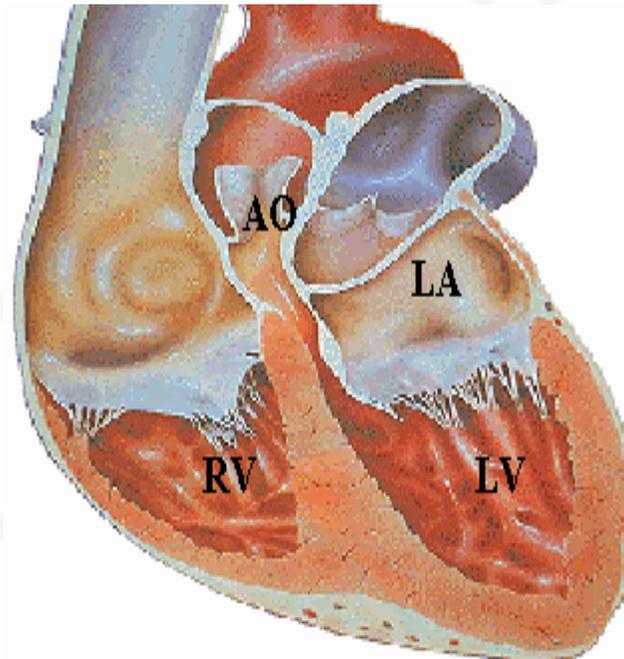
- Die infektiöse Endokarditis ist eine seltene (ca. 30 Fälle/1000.000 Einwohner) aber unbehandelt tödlich verlaufende Infektion der Gefäß- bzw. der Herzinnenhaut
- Die Infektion wird vorzugsweise durch Bakterien verursacht
- Meist sind die Herzklappen betroffen
- Mit ansteigender Frequenz sind intrakardial implantierte Fremdmaterialien betroffen
- Selten sind Infektionen im Bereich der Herzkammern oder der Gefäße



Typische Prädilektionsstellen

Seltener

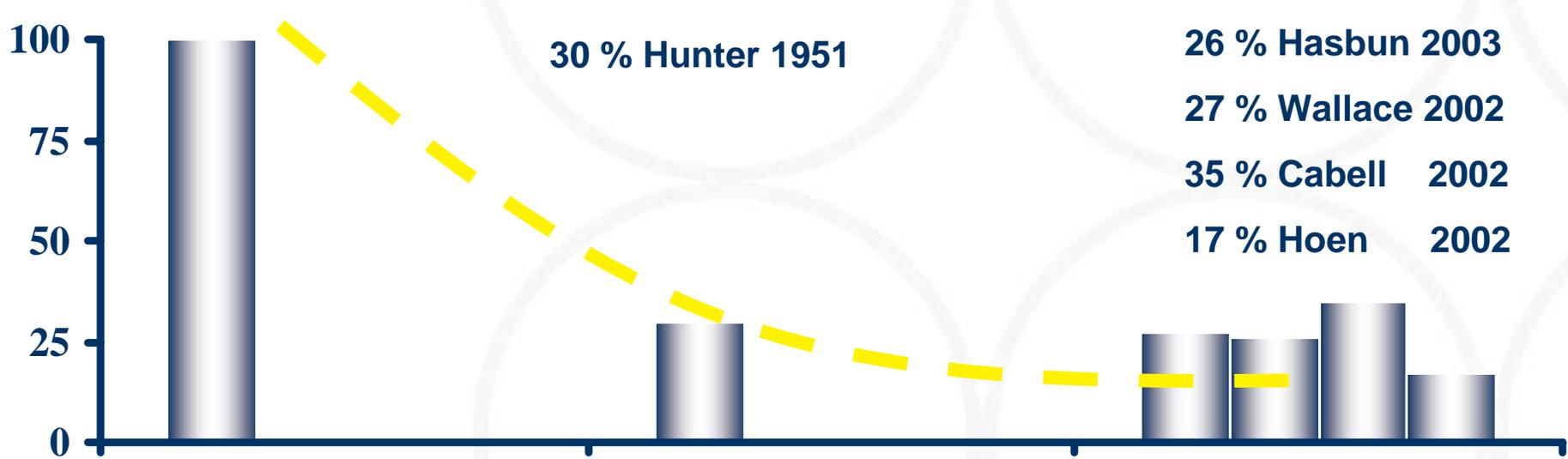
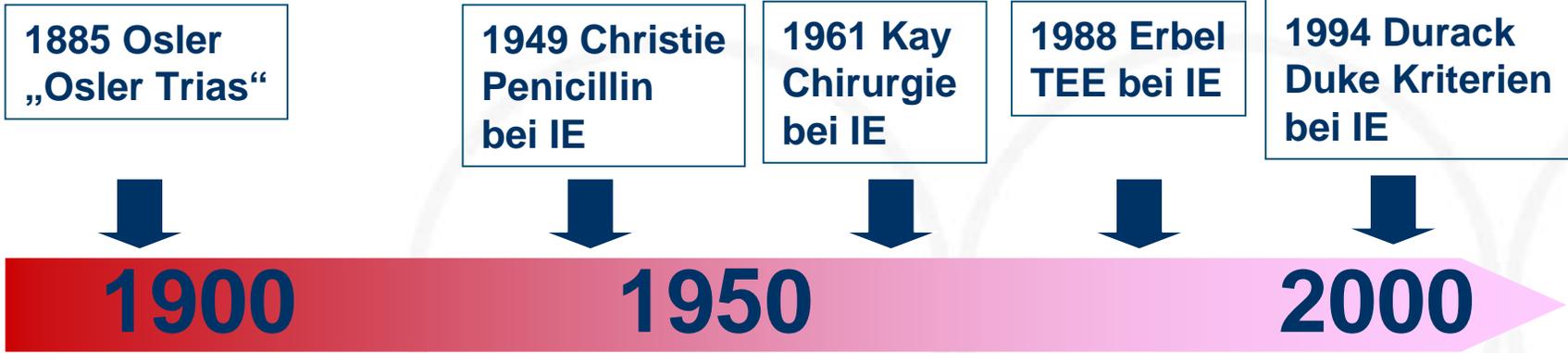
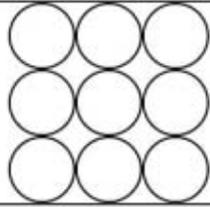
- Trikuspidal-
klappe
- Fremdkörper
(z.B. Schrittmacher,
künstliche
Herzklappen)

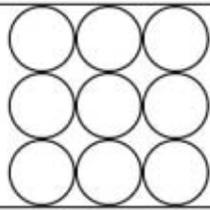


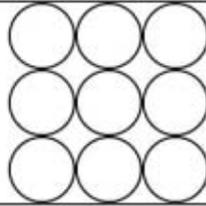
Häufig

- Aortenklappe
- Mitralklappe

Endokarditis: Sterblichkeit

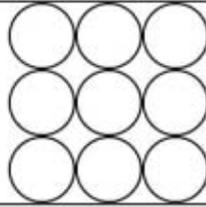




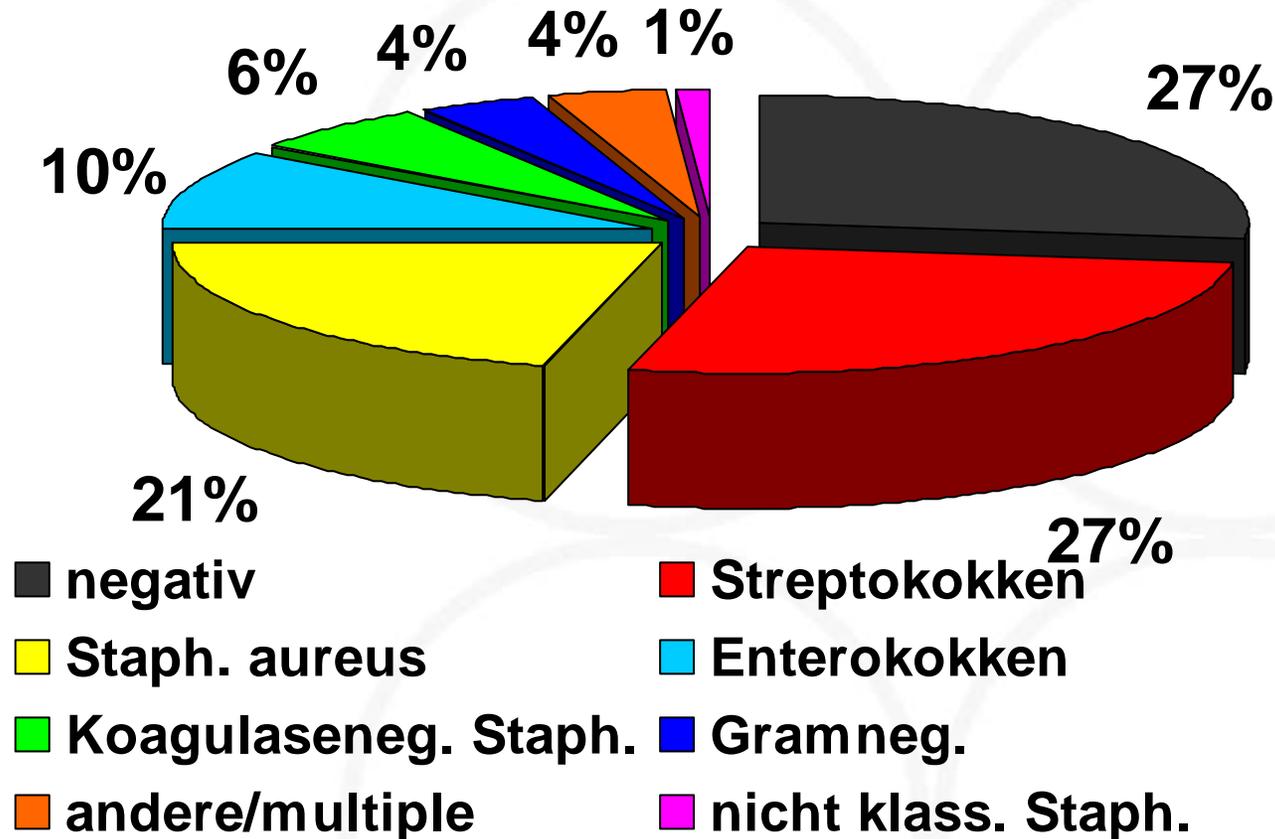


Symptome	%	Symptome	%
Fieber	80-90	Bauchschmerzen	5-15
Schüttelfrost	42-75	Rückenschmerzen	7-10
Schwitzen	25	Verwirrung	10-20
Anorexie	25-55	Herzgeräusch	80-85
Gewichtsverlust	25-35	Verändertes Herzgeräusch	10-40
Abgeschlagenheit	25-40	ZNS Abnormalitäten	30-40
Dyspnoe	20-40	Embolische Ereignisse	20-40
Husten	25	Splenomegalie	15-50
Schlaganfall	13-20	Oslerknoten	7-10
Kopfschmerzen	15-40	Haemorrhagien	5-15
Übelkeit/Erbrechen	15-20	Petechien	10-40
Myalgien/Arthralgien	15-30	Janeway Läsionen	6-10
Brustschmerzen	8-35	Retinaveränderungen	4-10

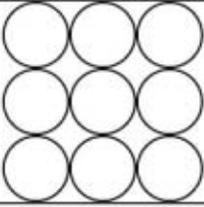
Kulturnegative Endokarditis



N=704



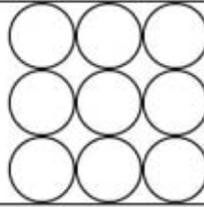
ALKK Register 1996-98



- Dauer bis zur Diagnosestellung 29 ± 35 Tage
- Mittlere stationäre Verweildauer 42 ± 29 Tage
- Eine Operation ist notwendig bei 30%
- Die Sterblichkeit liegt bei 18%

M. Block, ALKK Register **1996-98**

Deutschsprachiges, Zentrales Endokarditisregister



Zentrales Endokarditis Netzwerk
Prospektive Kohortenstudie



Paul-Ehrlich-Gesellschaft
für Chemotherapie e.V.
www.p-e-g.org

- » Was ist ZEN?
- » Tips & Tricks
- » Support Help Contact
- » Lost your Password?
- » Bookmark this Site

Registered users, please Login:

Username:

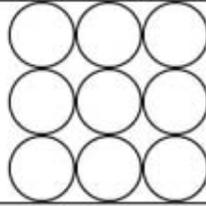
Password:

Z.E.N.

Powered by

medical e>technologies

<https://operation.kikamedical.com/zen/>



Z.E.N. ist eine prospektive, multizentrische Kohortenstudie zur infektiösen Endokarditis

Einschluss seit Juni 2005

25 Zentren aus Deutschland, Österreich und der Schweiz

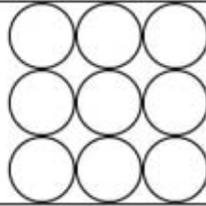
Homepage: <https://operation.kikamedical.com/zen/>

Aktuell 100 Patienten (Stand 28.11.2005)



Paul-Ehrlich-Gesellschaft
für Chemotherapie e.V.

Kooperationspartner



Paul-Ehrlich-Gesellschaft
für Chemotherapie e.V.

Paul-Ehrlich-Gesellschaft
für Chemotherapie



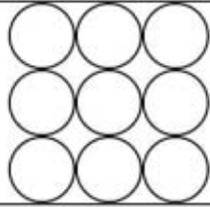
Arbeitsgemeinschaft
leitender kardiologischer
Krankenhausärzte



Deutsche Gesellschaft
für Thorax-, Herz- und
Gefäßchirurgie



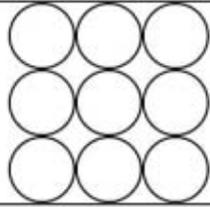
Deutsche Gesellschaft
für Kardiologie, Herz-
und Kreislaufforschung



International Collaboration on Endocarditis (ICE)



- Studienzentrale: Duke Clinical Research Institute, Durham, USA
- Seit 2001 über 40 Zentren aus über 15 Ländern weltweit
- Aktuell sind bereits mehr als 3000 Patienten eingeschlossen worden
- Bisher gab es keine Deutsche Beteiligung!

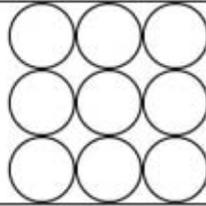


St. Jude Medical
<http://www.sjm.com/>



Bayer

Bayer Health Care
<http://www.bayer.com/>



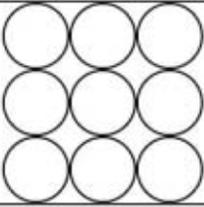
Koordinator Klinik

Dr. med. Christoph K. Naber
Klinik für Kardiologie
Westdeutsches Herzzentrum Essen
Universitätsklinikum Essen
Hufelandstr. 55 ; 45122 Essen, Deutschland
Tel.: 0201/723-4850, -4806
Fax: 0201/723-5480
christoph.naber@uni-essen.de

Koordinator Mikrobiologie

Prof. Dr. med. Christof von Eiff
Institut für Medizinische Mikrobiologie
Universitätsklinikum Münster
Domagkstr. 10; 48149 Münster; Deutschland
Tel: +49-251-83-52353
Fax: +49-251-83-55350
eiffc@uni-muenster.de

Ziele des Registers



- Analyse und Darstellung der aktuellen Situation in Deutschland
- Förderung der Kooperation zwischen diagnostischen, konservativen und chirurgischen Fachrichtungen
- Erstmals Zusammenführung von mikrobiologischen und klinischen Daten
- Etablierung eines Netzwerkes zur Erforschung der infektiösen Endokarditis
- Einbindung von Zentren aus dem deutschen Sprachraum in internationale Projekte
- **Verbesserung der Patientenversorgung durch Verbesserung der Kooperation und Koordination**

9th International Symposium on Modern Concepts in Endocarditis and Cardiovascular Infections

May 10-13th
2007



**Heidelberg
Germany
2007**



ISCVID

**International Society for
Cardiovascular Infectious Diseases**