

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin



INTERDISZIPLINÄRER
ARBEITSKREIS FÜR
FORENSISCHE
ODONTO-STOMATOLOGIE



NEWSLETTER



GERMAN ACADEMY OF FORENSIC ODONTOSTOMATOLOGY

Organ des Interdisziplinären Arbeitskreises für Forensische Odontostomatologie
der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde und
der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

A publication of the German Academy of Forensic Odontostomatology
of the German Society of Dental Oral and Craniomandibular Sciences
and the German Society of Legal Medicine

ISSN 0947-6660

AKFOS (2014)

Jahr 21: No.2

Lectori benevolentissimo salutem dicit

Editorial

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Freunde des AKFOS,

mit diesem Newsletter möchte ich Sie ganz herzlich zur diesjährigen AKFOS-Jahrestagung einladen, die traditionsgemäß am Samstag, den 25. Oktober 2014, ab 9 Uhr im Hörsaal der Klinik und Polikliniken für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Augustusplatz 2, 55131 Mainz, stattfindet.

Das Programm dieser Tagung sowie verschiedene Abstracts finden Sie auf den folgenden Seiten. Auch in diesem Jahr hat der Vorstand Wert darauf gelegt ein möglichst vielfältiges Programm zusammenzustellen: wir glauben, dass auch diesmal eine Themenvielfalt vorliegt, die sowohl ein an forensischen Vorträgen interessiertes Publikum als auch Kolleginnen und Kollegen aus Klinik und Praxis ansprechen wird: Auch in diesem Jahr wurden Themen aus der forensischen Zahnmedizin, der Medizin und der Rechtswissenschaften ausgewählt.

Welche Bedeutung die forensische Zahnmedizin u.a. für die Identifizierung verstorbener Personen hat, hat sich Ende Juli 2014 erneut gezeigt: der Absturz einer Boeing 777 der Malaysian Airlines über der Ost-Ukraine hat den unmittelbaren Einsatz mehrerer DVI-Teams aus Europa, Asien und Australien gefordert, um möglichst vielen der 283 Passagieren und 15 Crew-Mitgliedern u.a. durch zahnmedizinischen Methoden ihre Identität zurückzugeben: eine wichtige Aufgabe, die eine unmittelbare Verfügbarkeit von DVI-Experten erfordert.

Dr. Dr. Claus Grundmann
-AKFOS-Sekretär-

Herausgeber:

Interdisziplinärer Arbeitskreis für Forensische Odonto-Stomatologie (AKFOS)
der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK)
und der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin (DGRM)

Redaktion und Vorstand des Arbeitskreises:**1. Vorsitzender Univ.-Prof. Dr. med. Rüdiger Lessig**

Universitätsklinikum Halle (Saale) - Institut für Rechtsmedizin

Franzosenweg 1, D-06112 Halle/Saale

Tel: (0345) 557 1768, Fax: (0345) 557 1587, Mobil: +49 171 1257709

E-Mail: ruediger.lessig@uk-halle.de

2. Vorsitzender Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Ludger Figgenger

Westfälische Wilhelms-Universität Münster - Zentrum für ZMK

Poliklinik für zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde

Waldeyerstr. 30, D-48149 Münster

Tel: (0251) 834 7080, Fax: (0251) 834 7182

E-Mail: figgenl@uni-muenster.de

Sekretär und Schriftführer Dr. med. Dr. med. dent. Claus Grundmann

Arnikaweg 15, D-47445 Moers

Tel: (02841) 40406

E-Mail: clausgrundmann@hotmail.com

Webmaster Dr. med. dent. Klaus-Peter Benedix

Schloss Oranienstein, Oraniensteiner Str. 56, D-65582 Diez an der Lahn

Tel (dienstl.): (06432) 940-2050, Fax (dienstl.): (06432) 940-2349

Mobil: +49 171 52 40 700

E-Mail: Klaus@drbenedix.de oder klauspeterbenedix@bundeswehr.org

Webmaster Dr. med. dent. Karl-Rudolf Stratmann

Sürther Hauptstr. 194, D-50999 Köln

Tel: (02236) 65500, Fax: (02236) 967 140

E-Mail: dr.stratmann@koeln.de

Ehrevorsitzender Dr. med. Dr. med. dent. Klaus Rötzscher

Wimphelingstr.7, D-67346 Speyer

Tel: (06232) 9 20 85, Fax: (06232) 65 18 69

E-Mail: roetzscher.klaus.dr@t-online.de

Der Arbeitskreis verfügt über einen Internetauftritt: www.akfos.org

Hier können alle AKFOS-Newsletter und Informationen eingesehen werden.

Hinweis der Redaktion:

**The International Organisation of Forensic Odontostomatology (IOFOS)
is available: www.iofos.eu**

**L' Association Française d' Identification Odontologique (AFIO)
is available: www.afioasso.org**

**The American Society of Forensic Odontology (ASFO)
is available: www.asfo.org**

Inhaltsverzeichnis:

Editorial	19
Impressum	20
Programm der 38. AKFOS-Jahrestagung am 25.10.2014	22
De Valck, E The History of Forensic Odontology in Belgium	23
Figgenger, L Das neue Patientenrechtegesetz	25
Haupt, W F Der Hirntod: Diagnostik und Konzepte	26

**Programm der 38. Jahrestagung des Arbeitskreises
für Forensische Odonto-Stomatologie (AKFOS)
Samstag, 25. Oktober 2014
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
Hörsaal der Klinik und Polikliniken für
Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten
Augustusplatz 2 – 55131 Mainz**

09,00 – 09,10h	Eröffnung der 38. AKFOS-Jahrestagung Prof. Dr. Rüdiger Lessig, Halle/Saale
09,10 – 09,25h	Verleihung des Gösta-Gustafson-Award 2014 Prof. Dr. Rüdiger Lessig, Halle/Saale und Dr. Dr. Claus Grundmann, Duisburg
09,25 – 10,10h	Forensic Odontology in Belgium: an overview Eddy de Valck, MDS, Beigem/Belgien
10,10 – 10,30h	Kaffeepause
10,30 – 11,15h	Der Hirntod: Diagnostik und Konzepte Prof. Dr. Walter F. Haupt, Köln
11,15 – 12,00h	Das neue Patientenrechtegesetz Prof. Dr. Dr. Ludger Figgenger, Münster
12,00 – 12,45h	Mittagspause
12,45 – 13,30h	Fallstricke in der Implantologie Oberfeldarzt Martin Ulbrich, Husum
13,30 – 14,00h	Aktueller Sachstand zur Standardisierungsarbeit und Ausbildung in der militärischen forensischen Identifizierung in der NATO Oberfeldarzt Christoph Hemme, München
14,30 – 15,15h	Die Zugewinnungsgemeinschaft - ein unbekanntes Wesen Reiner Napierala, Düsseldorf
15,15 – 16,15h	Einsatzkräfte sind keine Memmen - Psychosoziale Konzepte im laufenden Einsatz Dr. Andreas Müller-Cyran, München
16,15 – 16,45h	Mitgliederversammlung einschl. Wahl des Vorstands
16,45 – 17,00h	Verabschiedung Prof. Dr. R. Lessig, Halle/Saale

The History of Forensic Odontology in Belgium

Although Belgium had suffered some serious mass disasters since the 1950's it wasn't until the aftermath of the Los Alfaques (1978) camping site disaster that a disaster victim identification team (DVI) was put together by the government and that odontologist took an active part in the DVI process. This 'new' science had been introduced in Belgium just a couple of years before and only a couple of young dentists had shown some interest in the field.



The real start for forensic odontology as a recognised science and in particular as part of DVI came with the Herald of Free Enterprise disaster (1987) when an international interdisciplinary team of experts from Belgium and the United Kingdom was involved in the victim identification process of the 192 victims who lost their lives in this tragic event. After that it became obvious to the legal authorities that the involvement of odontologist for victim identification was an international standard.

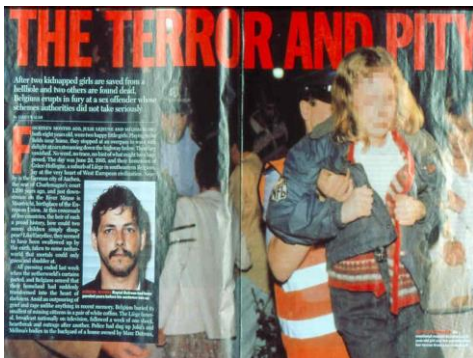


Since that time FO started to gain recognition as a forensic science that could assist justice in not only in DVI but also in fighting crime. Slowly there was an increasing request for help of Forensic Odontologists in cases of bite marks, dental age estimation cases and single identification cases of unknown victims. In these cases the forensic odontologist is requested by the governing magistrate to assist him/her

in the inquisitorial system that Belgium applies as part of the Napoleonic Code (1792) that still rules the judicial system in Belgium.

Another big boost for FO happened when a Tarom Airbus 320 on its way to Brussels crashed just after taking off from Bucarest airport Balotesti (1995) . As 32 Belgian citizens lost their lives, there was a lot of media coverage and as a result the importance of FO became obvious to a lot of people. This also resulted in a growing interest in Forensic Odontology from the dental profession and a good number of dentist suddenly showed interest in being trained in the field and courses were organised by the Dental Association and Universities.

A number of very mediatised criminal cases like the Dutroux and Pandy case again brought the importance and prime participation of FO in the spotlights and helped to create a steady position for FO as part of a criminal investigation, resulting in more case work, but also more courses for Police Forces and Magistrates to create awareness and familiarise them with the variety of possibilities but also the limitations of Forensic Odontology.



In the meanwhile the Department of Dentistry at KULeuven has set up a 1 or 2 year training program in English for international students allowing them to obtain a master degree in forensic odontology. The VVT (Flemish Dental Association) is organising training courses for dentists showing interest in becoming forensic odontologists. In both sides of the country (Flanders and Wallonia) associations of forensic odontology have been set up and their members meet regularly to compare experiences from cases and implement their conclusions into new protocols to be followed.

Most recently there have been a few cases (MH 17) that drew media coverage and the interest in Forensic Odontology from the public and the dental professionals through the media has skyrocketed again.



Kontaktadresse: Dr. Eddy De Valck
Parklaan 10
B-1852 Beigem
Belgium
+ 32 2 2690642 (office)
+ 32 477 518501(Mobile)
+ 32 2 2705350 (private)
E-mail: eddy.de.valck@telenet.be

Das neue Patientenrechtegesetz

Das neue Patientenrechtegesetz ist in Kraft. Sind es neue Rechte des Patienten, die darin abgehandelt werden, oder ist es ein zwar neues Gesetz, in dem aber bereits vorhandene und angewandte Rechtsinhalte das Thema sind?

Auf jeden Fall ist das neue Patientenrechtegesetz ein weiterer Beweis dafür, dass die alle Lebensbereiche erfassende Verrechtlichung auch vor Medizin und Zahnmedizin nicht Halt gemacht hat und das Haftungsrisiko des Zahnarztes gestiegen ist. Um die in seinen Berufsalltag hineinreichenden rechtlichen Implikationen besser zu verstehen, sie zu akzeptieren und in konfliktprophylaktischem Sinne in seinen Praxisalltag zu integrieren, tut der Zahnarzt gut daran, auf eine eventuelle gerichtliche Auseinandersetzung mit einem Patienten vorbereitet zu sein. Dazu muss er sich mit einer Reihe rechtlicher Implikationen und forensisch relevanter Gesichtspunkte im zahnärztlichen Praxisalltag auseinandersetzen. Dazu einen Beitrag zu leisten, soll Ziel dieses Vortrags sein.

Kontaktadresse: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Ludger Figgner
Poliklinik für zahnärztliche Prothetik und Werkstoffkunde
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der
Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
Waldeyerstr. 30
48149 Münster
E-mail: figgenl@uni-muenster.de

Der Hirntod: Diagnostik und Konzepte

Die Diagnose des Todes als dem vollständigen und irreversiblen Ausfall aller Hirnfunktionen (Hirntod) beruht auf der sorgfältigen Erhebung der Vorgeschichte, der Erfüllung verschiedener Voraussetzungen und der Feststellung der klinischen Zeichen des Ausfalls aller Hirnfunktionen. Die endgültige Diagnose kann nach Einhaltung einer vorgegebenen Beobachtungszeit mit Bestätigung der klinischen Zeichen oder aber der Durchführung bestimmter apparativer Bestätigungsverfahren zur Bestätigung der klinischen Befunde gesichert werden. In der ganzen Welt herrschen weitgehend gleichartige Vorschriften für die Sicherung dieser Diagnose.

Es sind also drei Schritte zur Diagnose erforderlich: erstens Klärung der primären Krankheitsursache und Ausschluss bestimmter Zustände, die ein Hirntodsyndrom vortäuschen können, zweitens Feststellung der klinischen Zeichen des Hirntodes mit Ausfall aller Funktionen des Großhirnes, des Hirnstammes und des Kleinhirns. Im dritten Schritt muss die Irreversibilität des Ausfalls der Hirnfunktion durch eine definierte Wartezeit und Bestätigung der klinischen Zeichen nachgewiesen werden. Alternativ können technische Untersuchungsmethoden angewendet werden, welche die erloschen Hirnfunktion belegen und damit die Wartezeit abgekürzt werden. Die Diagnose des Hirntodes kann grundsätzlich alleine mit klinischen Mitteln gestellt werden.

Die Diagnose muss durch zwei Ärzte erfolgen, von denen mindestens einer über mehrjährige Erfahrung in der Versorgung von Patienten mit intensivbehandlungspflichtigen Erkrankungen verfügt. Außerdem dürfen die Ärzte nicht einem Transplantationsteam angehören.

Die Untersuchungen müssen in einer festgelegten Reihenfolge erfolgen. Die technischen Zusatzuntersuchungen müssen nach bestimmten Richtlinien der jeweiligen Fachgesellschaften erfolgen.

Die endgültige Feststellung des Hirntodes muss durch zwei untersuchende Ärzte bescheinigt werden. Als Todeszeitpunkt gilt der Zeitpunkt, zu dem die endgültige Feststellung des Hirntodes getroffen wurde. In der BRD ist dieses Vorgehen seit 1982 durch die Bundesärztekammer in Empfehlungen niedergelegt und seit 1997 im Transplantationsgesetz (TPG) kodifiziert.

Bei Einhaltung der Richtlinien zur Feststellung des Hirntodes sind weltweit keine Fälle bekanntgeworden, in denen eine Wiederaufnahme einer Hirntätigkeit festgestellt wurde. Die Diagnose des Hirntodes stellt also eine sichere und zuverlässige diagnostische Maßnahme dar.

Kontaktadresse: Univ.-Prof. Dr. med. Walter F. Haupt
Klinik und Poliklinik für Neurologie
Universität zu Köln
Kerpener Str. 62
50937 Köln
E-mail: wfhaupt@gmx.net