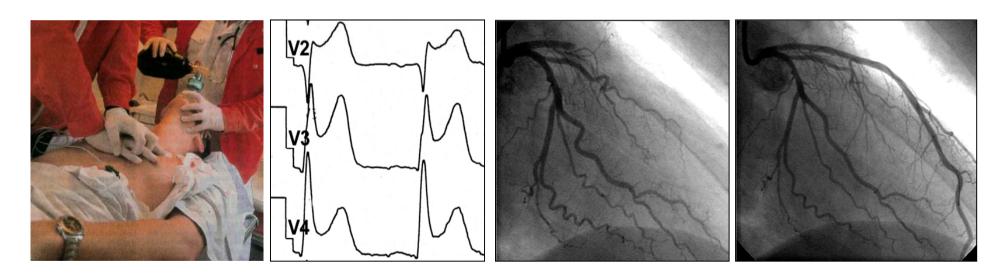


Herbstkonvent Samstag, den 27.11.2010, 13-18 Uhr Klinikum Augsburg



Herzlich willkommen!



ARBEITSGEMEINSCHAFT DER BAYERISCHEN HERZINFARKT-NETZWERKE

Anreise





Organisatorisches

Teilnahmegebühr

Die Veranstaltung ist kostenlos

Zertifizierung

Fortbildungspunkte sind bei der Bayerischen Landesärztekammer beantragt

Tagungsort

Klinikum Augsburg, Grosser Hörsaal Stenglinstr. 2 86156 Augsburg

Organisation

Prof. Dr. W. von Scheidt Sekretariat, Frau Fink I.Medizinische Klinik, Klinikum Augsburg Herzzentrum Augsburg-Schwaben Tel 0821-4002355, Fax 0821-4003345

Homepage der Arbeitsgruppe: www.herzinfarkt-netzwerk.de



In Zusammenarbeit mit







Mit freundlicher Unterstützung von







Herbstkonvent 2010



Samstag, 27. November 2010 12:30 Uhr bis 18:30 Uhr

Grosser Hörsaal, Klinikum Augsburg Stenglinstr. 2, 86156 Augsburg













Programm (Änderungen vorbehalten)

Ab 12.30 Uhr **Quick-Lunch**

13.00 Uhr Begrüssung

von Scheidt, Maier, Lackner

Vorstellung neuer Teilnehmer

13.20 Uhr "Stand der Dinge"

Moderation: Moshage, Lackner

Aktivitäten 2010 von Scheidt

Umsetzung Prähospitalstandard

 aus Sicht INM Lackner - aus Sicht agbn Sefrin

- aus Sicht ÄLRD Pawlak

- EKG-Telemetrie Moshage, Maier

Diskussion

14.40 Uhr "Neuigkeiten"

> Guidelines Schwinger

15.00 Uhr Pause

"Intrahospital-Standard" 15.30 Uhr

Moderation: Pauschinger, Elsner

Entwurf 2010 Maier

Wortmeldung BAQ Burmeister

Diskussion

"Freies Forum" 17.00 Uhr

Moderation: Schwinger, Maier

Ad hoc Präsentationen von

Netzwerken Beitrittsmodalitäten

Abschlussdiskussion

Ab 18:30 Uhr Gemeinsamer Besuch

Christkindlmarkt

Ziele der Arbeitsgemeinschaft:

- ▶ Bildung von Netzwerken mit transparenten (zertifizierten) Struktur- und Leistungsmerkmalen (incl. Ist-Analyse)
- ▶ Festlegung optimaler Prähospital- und Intrahospital-Standards, nachhaltiges Risikomanagement
- ▶ enge Zusammenarbeit mit ÄLRDs/Notärzten/Rettungsdiensten, Regionalkliniken, Behörden
- ▶ Standardisierte QM-Dokumentation, kontinuierliche Q-Verbesserung
- ▶ hierdurch optimale, flächendeckende Versorgung von Patienten mit akutem Myokardinfarkt in Bayern mittels PPCI

Aktivitäten 2010

Erreichtes

- Festlegung Prähospital-Standard Dezember 2009
- Komplettierung Netzwerke und Regionalvertreter
- Homepage (Kompliment an C. Lackner & Mitarbeiter !!)
- Vorstellung der AG bei Herrn MinDir Dr. Knorr und MA, STMUG 8.6.2010
- Pressekonferenz in München 22.9.2010

Ungelöstes

• Prähospitalphase: EKG-Telemetrie, Weisungsungebundenheit Notärzte

Erstrebtes

- Festlegung Intra-Hospital-Standards & QM,
- Pilotprojekt Management-Standards / BAQ
- Fragen: Zielvereinbarungsvordruck Netzwerk, Beitrittsbedingungen zur AG,
 Zertifizierung, Satzung....



Notwendige Standards in Bayerischen Herzinfarktnetzwerken:

Konsens der Arbeitsgemeinschaft Sitzung Würzburg 28.11.2009

Standards in Bayerischen Herzinfarktnetzen

Voraussetzungen

Ziele

Logistik

Therapiestandards

Zeiten

Grundvoraussetzungen eines Herzinfarktnetzwerkes

Therapiepfade für STEMI

- An Guidelines (internationalen/nationalen) orientiert
- Abgestimmt und festgeschrieben zwischen allen Beteiligten
- An lokale Gegebenheiten angepasst

Willensbekundung einer optimierten Zusammenarbeit

- Rettungsdienste
- Notärzte
- Regionalkliniken (KHs ohne HKL)
- Interventionskliniken

Mindestens eine Interventionseinrichtung

24-h-Herzkatheterbereitschaft mit ausreichender STEMI-PCI-Erfahrung



Ziele

Bei akutem Brustschmerz oder klin. V.a. Herzinfarkt immer 12-Kanal-EKG vor Ort Idealerweise selbstständig durch RD schon vor Eintreffen des NA

Bei STEMI primäre PCI <2h als optimale Therapie immer anzustreben es sollten alle Anstrengungen unternommen werden, dies innerhalb eines Netzwerkes garantieren zu können!

Direktanfahrt PCI-Zentrum

Bypassieren des nächstgelegenen Regionalkrankenhauses

Nur falls PCI <2h nicht erreichbar <u>und</u> Schmerzbeginn <3h ggf. alternativ Lyse prähospital erwäge

HK+ggf PCI dann routinemäßig nach 3-24 h, als Rescue-PCI umgehend nach Erkennen des Lyseversagens

falls kein STEMI und kein Schock Anfahrt des nächstgelegenen Krankenhauses



Logistik

Immer Übertragung des EKG an PCI-Zentrum

web-basierte/digitale Versionen werden für absolut notwendig erachtet aktuell entweder CorPuls oder Physio-Control (LifeNet)

Tel. Anmeldung des Patienten im PCI-Zentrum incl. voraussichtlicher Ankunftszeit (zentrumseigene Hotline erforderlich)

Notarzt-Klinikarzt-Kontakt äußerst erwünscht alleinige Leitstelleninformation wird nicht als ausreichend erachtet

Übergabe des Patienten bevorzugt im HK-Labor

mindestens jedoch Übergabe in direkte kardiologische Verantwortung (z.B. kardiologische Intensivstation, keine Übergabe in einer Notaufnahme ohne kardiologische Vor-Ort-Kompetenz!)

Prähospitale Medikation

- immer 5.000 E Heparin iv (oder LMWH je nach "Regionalstandard")
- immer 500 mg ASS iv
- bei Schmerzen Morphin 3-5 mg iv, ggf wdh
- ggf. Sedierung mit Midazolam 1-2 mg iv
- prähospitale Thienopyridin-Loading-Dose (Clopidogrel 600 mg oder Prasugrel 60 mg) bei bislang fehlender Studienlage wird nicht als Standard festgelegt
 - "as early as possible" nach ESC-Leitlinie wird als intrahospitale Gabe für ausreichend erachtet
- prähospital iv Betablocker (Metoprolol 5 mg iv, ggf wdh) empfohlen bei Hypertension oder normotoner Tachykardie, bei restlichen kreislaufstabilen Patienten optional (IIb-Empfehlung nach ESC, d.h. überlegenswert)
- bei geplanter PCI keine Lyse
- bei geplanter PCI prähospital kein GP IIb/IIIa Antagonist

Qualitätsmanagement prähospital/intrahospital

Zwingend zu erfassende Zeitpunkte

•	Beginn der	r aktuellen	Symptomatik/Schmerz	PAIN
	9		<i>3</i>	

- Arzterstkontakt
 CONTACT
- Aufnahme/Ankunft KH
 DOOR
- Ankunft HKL
 CATH
- Punktion
 PUNCTURE
- erste Balloninsufflation
 BALLOON

Hieraus zu errechnende und für alle Patienten zu dokumentierende Zeiten (T) umfassen PCT, CDT, DBT, CBT und PBT

Qualitätsmanagement intrahospital

Geplant "Bayernvariante" FITT-STEMI?

- Vorteil der genauen Charakterisierung des Patientenkollektivs
- "Harte" Endpunkte (Mortalität, NYHA)
- Automatisierte und anonymisierte Datenauswertung (digital)

Wird erarbeitet durch Nukleus-Gruppe bis Ende Q1-2010

- z.B. kleinere Variante versus "Maximalvariante"
- z.B. Bayernvariante als Maximalvariante mit integrierter "Minimalvariante".
 Minimalvariante als "Mussfeld" definiert, die ausgefüllt werden müssen restliche Felder als "optional"

Protokoll, 02.12.09:

b. ou year

Prof. W. von Scheidt

PD S. Maier

1. Chair

Vorsitzende der AG Bayerischer Herzinfarktnetzwerke

Aktivitäten 2010

Erreichtes

- Festlegung Prähospital-Standard Dezember 2009
- Komplettierung Netzwerke und Regionalvertreter
- Homepage (Kompliment an C. Lackner & Mitarbeiter !!)
- Vorstellung der AG bei Herrn MinDir Dr. Knorr und MA, STMUG 8.6.2010
- Pressekonferenz in München 22.9.2010

Ungelöstes

• Prähospitalphase: EKG-Telemetrie, Weisungsungebundenheit Notärzte

Erstrebtes

- Festlegung Intra-Hospital-Standards & QM,
- Pilotprojekt Management-Standards / BAQ
- Fragen: Zielvereinbarungsvordruck Netzwerk, Beitrittsbedingungen zur AG,
 Zertifizierung, Satzung....



ARBEITSGEMEINSCHAFT DER BAYERISCHEN HERZINFARKT-NETZWERKE

Franken / Oberpfalz

Netzwerk Nordoberfranken – Südthüringen Coburg Netzwerk Mainfranken Würzburg

Cardio-Angel Netzwerk Kissingen/Neustadt

Netzwerk Bamberg-Forchheim

WHIN Weidener HerzInfarkt-Netzwerk

Netzwerk Amberg-Sulzbach

STEMI-Netzwerk Klinikum Nürnberg

NAKO – Bayreuth Oberfranken Netzwerk Ansbach/Rothenburg

Niederbayern / Oberbayern / München

Netzwerk Südostbayern Traunstein
Netzwerk RDB Rosenheim Rosenheim

HERO – Herzinfarkt-Netzwerk Oberland TÖL, GAP, WM

Netzwerk München/Starnberg

Netzwerk RDB München

Netzwerk Landshut

Schwaben

HERA – Netzwerk Herzinfarkt Region Augsburg Augsburg

Netzwerk Kaufbeuren-Ostallgäu Kaufbeuren

Netzwerk Oberallgäu / Kempten Immenstadt, Kempten

HiNDI Herzinfarkt-Netzwerk Donau-Iller Günzburg

Stand 6-2010, aktueller Stand s. Homepage: www.herzinfarkt-netzwerk.de

Bamberg

Weiden

Ambera

Nürnberg

Grosshadern



Regionalvertreter:

▶ Oberfranken Prof. Brachmann, Coburg

▶ Unterfranken PD Dr. Maier, Würzburg

Mittelfranken Prof. Pauschinger, Nürnberg

▶ Niederbayern Prof. Elsner, Passau

Oberbayern
Prof. Moshage, Traunstein

▶ München Prof. Steinbeck, PD Dr. Kupatt

Schwaben
Prof. von Scheidt, Augsburg



Homepage

www.herzinfarkt-netzwerk.de

Aktivitäten 2010

Erreichtes

- Festlegung Prähospital-Standard Dezember 2009
- Komplettierung Netzwerke und Regionalvertreter
- Homepage (Kompliment an C. Lackner & Mitarbeiter !!)
- Vorstellung der AG bei Herrn MinDir Dr. Knorr und MA, STMUG 8.6.2010
- Pressekonferenz in München 22.9.2010

Ungelöstes

• Prähospitalphase: EKG-Telemetrie, Weisungsungebundenheit Notärzte

Erstrebtes

- Festlegung Intra-Hospital-Standards & QM,
- Pilotprojekt Management-Standards / BAQ
- Fragen: Zielvereinbarungsvordruck Netzwerk, Beitrittsbedingungen zur AG,
 Zertifizierung, Satzung....



Treffen der Vertreter der Bayerischen Herzinfarktnetze im Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit am 08. Juni 2010, 14:00 Uhr

Begrüßung Knorr

Vorstellung der Teilnehmer alle

Vorstellung AG der Bayerischen Herzinfarktnetzwerke von Scheidt

Konsenspapier der Bayerischen Herzinfarktnetze Maier

Standards der Herzinfarktversorgung in Bayern

Konsens Prähospital-Standards Maier

EKG-Telemetrie Maier, Moshage

Rapp

Herzinfarktversorgung aus Sicht des ÄLRD Pawlak
Qualitätsansprüche/-management Maier

Ungelöstes von Scheidt

Die Außenansicht - "Mittendrin statt nur dabei":

"Regelversorgungshaus" ohne Herzkatheter

Notärztliche Sicht

Einschätzung durch das Ministerium Knorr



ARBEITSGEMEINSCHAFT DER BAYERISCHEN HERZINFARKT-NETZWERKE

Aktivitäten der AG - Gesundheitsministerium Juni 2010



ARBEITSGEMEINSCHAFT DER BAYERISCHEN HERZINFARKT-NETZWERKE

Vorstellung AG der Bayerischen Herzinfarktnetzwerke von Scheidt

Konsenspapier der Bayerischen Herzinfarktnetze Maier

Standards der Herzinfarktversorgung in Bayern

Konsens Prähospital-Standards	Maier
-------------------------------	-------

EKG-Telemetrie I Maier

EKG-Telemetrie II Faupel

Herzinfarktversorgung aus Sicht des ÄLRD Pawlak

Qualitätsansprüche/-management Maier

Ungelöstes von Scheidt

Die Außenansicht – "Mittendrin statt nur dabei": Rapp

Aktivitäten 2010

Erreichtes

- Festlegung Prähospital-Standard Dezember 2009
- Komplettierung Netzwerke und Regionalvertreter
- Homepage (Kompliment an C. Lackner & Mitarbeiter !!)
- Vorstellung der AG bei Herrn MinDir Dr. Knorr und MA, STMUG 8.6.2010
- Pressekonferenz in München 22.9.2010

Ungelöstes

• Prähospitalphase: EKG-Telemetrie, Weisungsungebundenheit Notärzte

Erstrebtes

- Festlegung Intra-Hospital-Standards & QM,
- Pilotprojekt Management-Standards / BAQ
- Fragen: Zielvereinbarungsvordruck Netzwerk, Beitrittsbedingungen zur AG,
 Zertifizierung, Satzung....



EINLADUNG zur PRESSEKONFERENZ der Arbeitsgemeinschaft der Bayerischen Herzinfarktnetzwerke

Mittwoch, 22. September 2010 - 11:00 Uhr

I|N|M - Institut für Notfallmedizin und Medizinmanagement Klinikum der Universität München Seminarzentrum im EG Schillerstraße 53 | D- 80336 München

Der Faktor Zeit bestimmt Überleben und Lebensqualität:

Spezialistenteams in Bayern in ständiger Rufbereitschaft im Kampf gegen den Herzinfarkt, den Killer Nr. 1 Wir möchten Ihnen nun die Ziele der Arbeitsgemeinschaft und das bisher Erreichte in einer gemeinsamen Pressekonferenz vorstellen und würden uns sehr freuen, Sie zahlreich begrüßen zu dürfen!

Als Ansprechpartner werden Ihnen zur Verfügung stehen:

Prof. Dr. med. Wolfgang von Scheidt - *Sprecher der Arbeitsgemeinschaft* I. Medizinische Klinik, Klinikum Augsburg, Herzzentrum Augsburg-Schwaben

Priv. Doz. Dr. med. Sebastian Maier - Stellvertretender Sprecher der Arbeitsgemeinschaft Medizinische Klinik und Poliklinik I, Universitätsklinikum Würzburg, Herz- und Kreislaufzentrum Würzburg

Dr. med. Christian L. Pawlak Ärztlicher Leiter Rettungsdienst RDB Rosenheim

Prof. Dr. med. Peter Sefrin Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft der in Bayern tätigen Notärzte (agbn)

Prof. Dr. med. Christian K. Lackner Institut für Notfallmedizin und Medizinmanagement (INM), Klinikum der Universität München

Für weitere Informationen:

www.herzinfarkt-netzwerk.de



ARBEITSGEMEINSCHAFT DER BAYERISCHEN ERZINFARKT-NETZWERKE

Ein Netz für Herzinfarkt-Opfer

Mit einer verbesserten Rettungskette wollen Mediziner noch mehr Patienten das Leben retten

München - Er ist in Deutschland noch immer der Killer Notarzt zu rufen", sagt Dr. bevor er die Klinik erreicht -Nummer eins. Und wenn er Christian Pawlik, Rettungs- obwohl sich die Behandzuschlägt, zählt jede Minute: dienstleiter aus Rosenheim. lungserfolge bei Herzinfarkt ledes Jahr sterben etwa 84 000 Menschen in Deutschland an einem Herzinfarkt. Ein Netz aus Rettungsdiensten, Ärzten Viele Patienten sterben kurz und Krankenhäusern soll nach dem Infarkt an Kammerjetzt helfen, die Zahl der Fälle flimmern. Bleibt das Gefäß zu in Bayern deutlich zu verringern. Seit einem Jahr arbeitet Teil des Herzmuskels absterdie Arbeitsgemeinschaft der baverischen Herzinfarktnetzwerke daran, dass Betroffe- rasche Behandlung kann dies nen noch rascher geholfen verhindern. Mit einem Kathe-

sollte man nicht zögern, den spät, leder dritte Patient stirbt, Denn wenn sich ein Herzkranzgefäß verschließt, ist schnelle Hilfe entscheidend. lange verschlossen, kann ein ben. Die Folge ist oft eine anhaltende Herzschwäche. Eine ter, der in die Herz-Arterie gungskette", sagt von Scheidt. Plötzlich sticht es in der eingeführt wird, kann das ver- Dies belegen Studien von US-Brust. Hinzu kommen Übel- schlossene Gefäß heute zügig Forschern. Demnach lässt keit und Schweißausbrüche: wieder geöffnet werden. Doch sich die Zeit, die zwischen "Bei solchen Beschwerden für viele kommt die Hilfe zu dem Infarkt und der Behand-

in den vergangenen Jahren deutlich verbessert haben. "Die Überlebenschance hat sich in den vergangenen zehn Jahren verdoppelt", sagte Prof. Wolfgang von Scheidt, Sprecher der Arbeitsgemeinschaft.

Die Experten wollen die Chance weiter verbessern. eine strukturierte Versor-

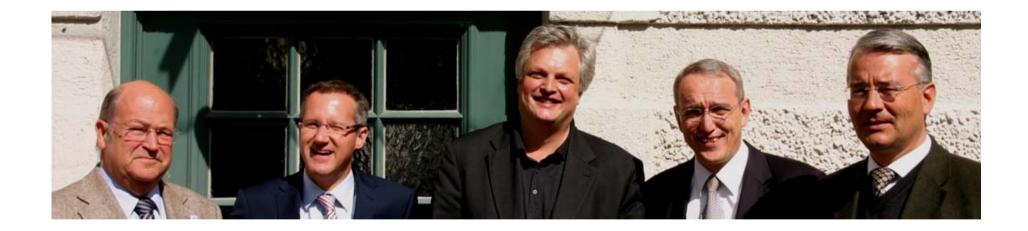
"Der Schlüssel zum Erfolg ist lung vergeht, dadurch um fast 40 Minuten verkürzen. Der erste wichtige Schritt dazu ist eine sichere Diagnose durch den Notarzt. Dazu führt dieser bereits vor Ort ein 12-Kanal-Elektrokardiogramm (EKG)

oft an einigen regionalen Kli-Scheidt. Welche dies sind, ist festgelegt.

Blutgerinnsel auf, welches das sind oft tödlich. SONJA GIBIS

durch. Um Fehldiagnosen zu Gefäß verstopft. Bis das Mediverringern, soll dies in Zu- kament wirkt, vergehen allerkunft über Funk an einen Ex- dings bis zu 90 Minuten. Daperten im Herzkatheterlabor her bleibt die Therapie per gesandt werden. Ein Pilotpro- Herzkatheter die erste Wahl. jekt dazu läuft bereits. Der Der Arbeitsgemeinschaft ist es nächste Schritt ist der bereits gelungen, in Bayern schnellstmögliche Transport ein enges Netz aufzubauen. des Patienten in ein Katheter- Wenige Lücken in Niederbaylabor. "Dazu muss man aber ern und der Oberpfalz sollen bald gestopft werden. Der niken vorbeifahren", sagt von Freistaat ist mit diesem Proiekt bundesweit Vorreiter. Doch auch das beste Netz Nur wenn der Patient nicht kann nur funktionieren, wenn innerhalb von zwei Stunden die Patienten mithelfen. Nicht in ein derartiges Labor ge- selten verlieren sie wichtige bracht werden kann, sollte Zeit, da sie die Beschwerden der Notarzt eine Lyse-Thera- ignorieren oder zunächst den pie starten. Diese löst das Hausarzt rufen. Die Folgen





Aktivitäten 2010

Erreichtes

- Festlegung Prähospital-Standard Dezember 2009
- Komplettierung Netzwerke und Regionalvertreter
- Homepage (Kompliment an C. Lackner & Mitarbeiter !!)
- Vorstellung der AG bei Herrn MinDir Dr. Knorr und MA, STMUG 8.6.2010
- Pressekonferenz in München 22.9.2010

Ungelöstes

• Prähospitalphase: EKG-Telemetrie, Weisungsungebundenheit Notärzte

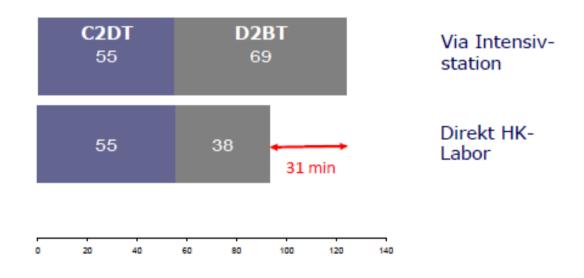
Erstrebtes

- Festlegung Intra-Hospital-Standards & QM,
- Pilotprojekt Management-Standards / BAQ
- Fragen: Zielvereinbarungsvordruck Netzwerk, Beitrittsbedingungen zur AG,

Finanzierung Telemetrie und QM, Zertifizierung, Satzung....



Direkte Übergabe im Herzkatheterlabor



EKG-Telemetrie verbessert die Intrahospitallogistik = kürzere DBT



Akut-PCI bei ST-Hebungsinfarkt in Bayern 2009 – BAQ-Daten

Akute Koronarsyndrome (STEMI, NSTEMI, inst. AP)

diagnostisch 28.045

PCI 19336

STEMI

diagnostisch 8357

Akut-PCI 7395

30-d Letalität 7.3%



Programm (Änderungen vorbehalten)

Ab 12.30 Uhr Quick-Lunch

13.00 Uhr Begrüssung

von Scheidt, Maier, Lackner

Vorstellung neuer Teilnehmer

13.20 Uhr "Stand der Dinge"

Moderation: Moshage, Lackner

Aktivitäten 2010 von Scheidt

Umsetzung Prähospitalstandard

- aus Sicht INM Lackner - aus Sicht agbn Sefrin

- aus Sicht ÄLRD Pawlak

- EKG-Telemetrie Moshage, Maier

Diskussion

14.40 Uhr "Neuigkeiten"

Guidelines Schwinger

15.00 Uhr Pause

15.30 Uhr "Intrahospital-Standard"

Moderation: Pauschinger, Elsner

Entwurf 2010 Maier

Wortmeldung BAQ Burmeister

Diskussion

17.00 Uhr "Freies Forum"

Moderation: Schwinger, Maier

Ad hoc Präsentationen von

Netzwerken Beitrittsmodalitäten

Abschlussdiskussion

Ab 18:30 Uhr Gemeinsamer Besuch

Christkindlmarkt