



MEDICAL INTERVENTION CAR KAISERSLAUTERN
MIC-KL 06/80-01



Westpfalz-Klinikum
GmbH





Foto: www.weigl.biz

DAS MEDICAL INTERVENTION CAR (MIC)

Das Westpfalz-Klinikum Kaiserslautern hat gemeinsam mit dem Innenministerium Rheinland-Pfalz am 23.04.2023 den Betrieb eines Medical Intervention Car gestartet. Unter dem Sponsoring der Firma Volvo Car Germany konnte ein hochmodernes Fahrzeug für die speziellen Einsatzindikationen des MIC eingesetzt werden.

Das MIC ermöglicht subsidiär zum Regelrettungsdienst die fokussierte individualmedizinische Behandlung von Schwerstverletzten und Schwersterkrankten. Ein zusätzliches Team mit speziellem Equipment verstärkt und unterstützt die erfahrenen notfallmedizinischen Teams am Einsatzort, um gemeinsam die bestmögliche Behandlung der Betroffenen zu erreichen.

Besonderer Fokus liegt für die Teams auf der Behandlung von Kindern, Verunfallten und Patienten mit plötzlichem Herz-Kreislauf-Versagen.

BEREITSCHAFTSZEITEN

Das MIC ist an Wochentagen regelhaft von 07:00 Uhr - 17:00 Uhr besetzt, in Ausnahmefällen auch über diese Kernzeiten hinaus. Der aktuelle Status des Fahrzeugs kann über die Rettungsleitstelle Kaiserslautern erfragt werden. Eine Ausweitung der Dienstzeiten ist geplant.



FOKUSSIERTE INDIVIDUALMEDIZIN: **DIE AUFGABEN DES MIC**

Das MIC Kaiserslautern steht zur überregionalen Versorgung schwerstverletzter oder schwersterkrankter Patienten bereit.

Neben der Primäralarmierung durch die Rettungsleitstelle Kaiserslautern oder durch die Nachbarleitstellen Saarland, Landau und Ludwigshafen stehen Fahrzeug und Besatzung auch für die Durchführung von Sekundärtransporten bei kritisch kranken Patienten zur Verfügung.

Transportstabilisierende Intensivmedizin und Maßnahmen wie das Anlegen einer ECMO können in den anfordernden Kliniken mit eigener Ausrüstung und Personal unabhängig vom dortigen Ausstattungs- und Behandlungslevel durchgeführt werden.

Als schnelles Zubringerfahrzeug können Teams zur Versorgung von Neugeborenen in andere Geburtskliniken und zur präklinischen Geburt entsandt werden.



GUT GERÜSTET: MEDIZINISCHE AUSSTATTUNG AN BORD

MONITORING / DIAGNOSTIK ▶ **Sonographie:** GE Venue Go mit Linear-, transthorakalem und transösophagealem Schallkopf / **Handheld-Sonographie:** GE VScan Air / **Monitoringsystem:** Corpuls C3 / **Mobiles Labor und BGA-Gerät:** Abbott i-Stat1 / **Cerebrale Oxymetrie, Pulsoxymetrie und CO/Met-Hb-Bestimmung:** NONIN Co-Pilot

eCPR / mCPR ▶ **ECMO:** Maquet Cardiohelp / Gasblender zur Bereitstellung von Flowgas mit einem Sauerstoffanteil zwischen 21 % und 100 % / **Mechanische Reanimationshilfe:** Corpuls CPR

BLUTUNG / TRAUMA ▶ **REBOA-Katheter:** Prytime / **chirurgisches Schwerpunktset Trauma:** Fa. SIUS / **Blut- und Infusionswärmer:** °MEQU M Warmer / **Blut- und Gerinnungsprodukte:** 4 EK der Blutgruppe 0 / 4 g Fibrinogen / 3000 i.E. Prothrombinkomplex-Präparat / 40 µg Desmopressin / **Spritzenpumpen:** Braun Space (4x)

AIRWAYMANAGEMENT ▶ **Videolaryngoskop:** Verathon GlideScope Go mit 9 unterschiedlichen Spatelgrößen / **Koniotomiebesteck:** VBM Surgicric II



Foto: www.weigl.biz

DAS FAHRZEUG: **TECHNIK & AUSSTATTUNG DES MIC**

- VOLVO V90 Cross Country in der Edition Ocean Race
- D5 AWD 173 kW (235 PS)
- 3 Sitzplätze
- Batteriegepuffertes 12V-Bordnetz
- Batteriegepuffertes 230V-Bordnetz
- BOS Funkausrüstung Sepura HBC3 mit PTT Freisprecheinrichtung
- Sondersignalanlage von StandBy
- Einsatzleitsystem RescueTrack

Umbau, Wartung und technische Betreuung :

BOS Systemtechnik GmbH, Kratzenburger Landstraße 9, 56154 Boppard-Buchholz

Mattusch Automobile GmbH, Hertelsbrunnenring 31, 67657 Kaiserslautern



V. l. n. r.: Matthias Kreß , Martin Parr, Michael Kinn, Ulrich Klinner, Marc Geimer

DIE BESATZUNG: **DAS TEAM DES MIC**

Die Besatzung des MIC besteht je nach Einsatzindikation aus Personen unterschiedlicher Fachbereiche, wobei die Leitung des Teams immer einem Oberarzt der Anästhesiologie obliegt.

Alle eingesetzten Teammitglieder sind erfahrene Experten auf ihrem jeweiligen medizinischen Fachgebiet. Im Falle einer Anforderung zum Kindernotfall wird das Team um einen intensivmedizinischen Pädiater sowie eine pädiatrische Intensivpflegekraft ergänzt.

Im Falle einer Anforderung zur eCPR steigen sowohl ein Herz-Thorax-Chirurg als auch ein Kardiotechniker zu. Bei Vorliegen eines schweren Traumas setzt sich das Team aus zwei Anästhesisten zusammen.



MEDICAL INTERVENTION CAR

TRÄGER DES PROJEKTS:

Westpfalz-Klinikum Kaiserslautern GmbH

Ministerium des Inneren und für Sport des Landes Rheinland-Pfalz

ORGANISIERENDE ABTEILUNG:

KLINIK FÜR ANÄSTHESIE, INTENSIV-, NOTFALLMEDIZIN UND SCHMERZTHERAPIE 1

Chefarzt Prof. Dr. med. Stefan Hofer MHBA

WEITERE KLINIKEN UND ABTEILUNGEN:

KLINIK FÜR HERZ-, LUNGEN- UND GEFÄSSCHIRURGIE

Chefarzt Prof. Dr. med. Manfred Dahm

KLINIK FÜR KINDER- UND JUGENDMEDIZIN

Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. Thomas Kriebel

INSTITUT FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN

Chefarzt Prof. Dr. med. Eray Yagmur

KLINIK FÜR INNERE MEDIZIN 2

Chefarzt Prof. Dr. med. Burghard Schumacher



Westpfalz-Klinikum
GmbH



EINSATZRADIUS 30 MINUTEN ISOCHRONE



WWW.DREHUNDEZWEI.DE

MEDICAL INTERVENTION CAR KAISERSLAUTERN MIC-KL 06/80-01

ANSPRECHPARTNER:
KLINIK FÜR ANÄSTHESIE, INTENSIV-, NOTFALLMEDIZIN
UND SCHMERZTHERAPIE 1

MICHAEL KINN
Projektleiter MIC Kaiserslautern

Hellmut-Hartert-Straße 1
67655 Kaiserslautern

Telefon: 0631-203 1030
Email: mic-kl.an1@westpfalz-klinikum.de

ZUSTÄNDIGE RETTUNGSLEITSTELLE:
INTEGRIERTE LEITSTELLE KAISERSLAUTERN
An der Feuerwache 6
67663 Kaiserslautern
0631-192 22

