



für-menschen-leben

Telemetrie in der Notfallmedizin



In der browserbasierten Applikation **corpuls.web** werden vom Rettungsdienst erhobene medizinische Daten des **corpuls³** vom Einsatzort in Echtzeit zu Spezialisten übertragen.

Die Spezialisten in der Klinik gewinnen dadurch das Wissen und die nötige Zeit, um sich optimal auf den Patienten vorzubereiten. Die konsiliarische Unterstützung am Notfallort und die innerklinische Vorbereitung schonen knappe Ressourcen und unterstützen die lebensrettende Patientenversorgung.

Ohne Zeitverlust können Empfehlungen ausgesprochen und sofort die bestmögliche Behandlung des Patienten eingeleitet werden.

Highlights

- Nutzung der browserbasierten Applikation auf jedem geeigneten Endgerät
- Verkürzung der „Door to balloon“ Zeit
- Einsparung knapper Ressourcen durch frühzeitige Empfehlung und Handlung
- Livedatenübertragung der Kurven und Parameter in Echtzeit
- Anzeige und Bearbeitung von Patientendaten und Versicherungsinformationen in der Einsatzakte
- Darstellung, Vermessung und Weiterleitung des R-EKGs in verschiedenen Formaten (z.B. PDF, SCP)

Nutzen Sie **corpuls.web** zum ...

- Visualisieren
- Diagnostizieren
- Bearbeiten
- Exportieren
- Dokumentieren

... erhobener medizinischer Daten

Datenversand

Am Einsatzort:

Der Rettungsdienst trifft beim Patienten ein und führt eine erste Untersuchung durch. Um Entscheidungen noch sicherer treffen zu können, werden die vom **corpuls³** vor Ort erhobenen Daten an klinische Spezialisten gesendet.

- Übertragung von R-EKG, Ereignissen und Patientendaten
- Übertragung aller Kurven und Vitalparameter

Dateneingang

In der Klinik:

Der Spezialist hat in der Klinik und mit einem geeigneten mobilen Endgerät auch von jedem anderen beliebigen Ort aus die Möglichkeit, sich einen ersten Überblick über die Notfallsituation zu verschaffen.

- Bewertung und Diagnose der Daten unter Verwendung der **corpuls.web** Oberfläche
- Weiterleitung der Daten an Spezialisten und EKG-Archivierungssysteme

Empfehlung/Therapie

Vorteil:

Noch vor Eintreffen des Patienten in der Klinik werden die nötigen Informationen ins Krankenhaus übermittelt. Bereits zu diesem Zeitpunkt können die notwendigen Maßnahmen und Vorbereitungen getroffen werden.

- Schonung knapper Ressourcen
- Optimierung der Patientenversorgung



Anforderungen Client

Unterstützte Browser:

- Mozilla Firefox
- Windows Internet Explorer
- Google Chrome
- Safari

Hardware-Mindestanforderungen

- 1 GHz-Prozessor
- 1 GB RAM (32-Bit)/2 GB RAM (64-Bit)
- Bildschirmauflösung mind. 1280 x 800 Pixel (empfohlen: 1600 x 900 Pixel)

Sicherheitsaspekte

- Verschlüsselung der Patientendaten zum Server (128 bit AES Verschlüsselung)
- Getrennte Übertragung von Patienten- und medizinischen Daten zum Server
- Geprüftes SSL-Zertifikat in der Übertragung von Server zu Client
- Regelmäßige Datenbankbackups
- Höchste Sicherheitsstandards durch den Server-Hoster
- Serverausfallsicherheit 99,5% (erweiterbar)