



ISMed[®]-RPM

Das webbasierte
Remote Prämedikations Tool

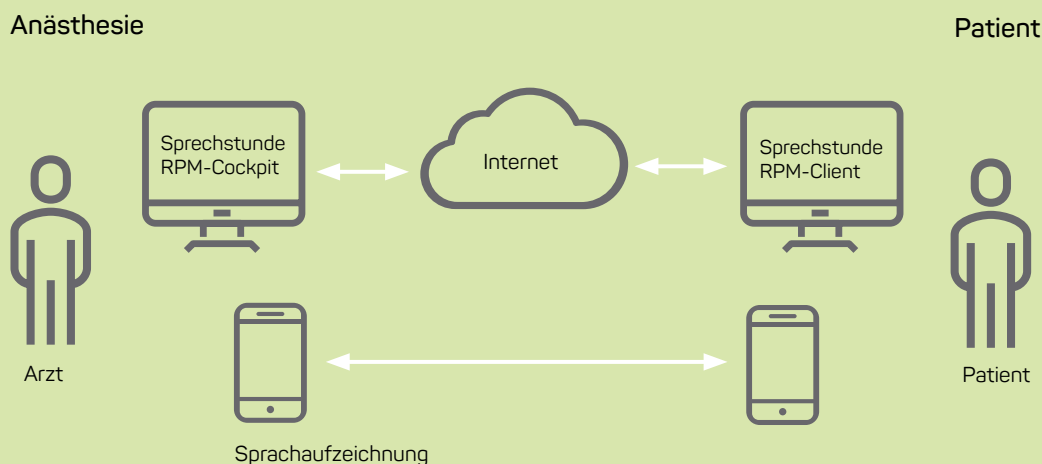


protecdata

Hintergrund

In Zeiten von steigenden Gesundheitskosten ist es wichtig, auch im perioperativen Kontext die Kosten zu senken und gleichzeitig die Qualität der perioperativen Prozesse und die Patientensicherheit hoch zu halten. Dazu gehört die Reduktion von unnötigen Voruntersuchungen ohne Benefit für den Patienten, eine optimale perioperative Planung mit einer Reduktion von abgesagten Operationen, ein optimierter OP-Ablauf und ein durchgeplanter perioperativer Prozess (Therapeutische Umschau 2017, 74). Eine duale Risikomatrix, basierend auf dem Operationsrisiko einerseits und dem funktionalen Zustand des Patienten andererseits, ermöglicht die Ableitung der sinnvollen Abklärungsuntersuchungen gemäss den neuesten NICE Practice Guidelines aus dem Jahre 2016 (BMJ. 2016; 354): Daraus geht hervor, dass es für Patienten ohne relevante Komorbidität keine Evidenz gibt, dass vor kleineren chirurgischen Eingriffen Routineuntersuchungen notwendig sind.

Hier setzt die erprobte, mit Anästhesisten entwickelte Softwarelösung ISMed-RPM an: Von der Privatklinik bis hin zur Universitätsklinik hat sich gezeigt, dass mit unserer topmodernen und trotzdem einfach zu betreibenden Form von Remote Prämedikation ein relevanter Teil der ASA1-2 - Patienten effizient und rechtssicher zu Hause oder an deren Arbeitsplatz prämediziert werden kann. Diese Internetbasierte Prämedikationsform hat bei Patienten eine sehr gute Akzeptanz und reduziert den Aufwand auf Seiten der Anästhesieabteilung markant. Prämedikationen können so neu auch ausserhalb der regulären stationären Strukturen und bis am Abend vor der Operation durchgeführt werden.



Technologie

Die im ISMed-RPM eingesetzten Technologien sind heute überall verfügbar. Einzig für die Sprachaufzeichnung müssen im Spital entsprechende technische Vorkehrungen vorhanden sein.

Die Steuerung der Remote Prämedikation erfolgt über das webbasierte RPM-Tool. Dieses ist ab dem zentralen Webserver <http://sprechstunde.anaesthesie.ch> abrufbar und ist damit für den Arzt im Spital und den Patienten zu Hause oder am Arbeitsplatz jederzeit verfügbar.

Das RPM-Tool ist **100% serverbasiert**. Sowohl im Spital wie auch beim Patienten sind damit keine Installationen notwendig.

Das RPM-Tool ist **plattformunabhängig**. Als webbasiertes Tool kann die Remote Prämedikation plattformunabhängig über alle gängigen Browser erfolgen.

RPM-Konfiguration

Die Slides-Verwaltung ist das zentrale Konfigurationselement im RPM-Tool. Der RPM-Administrator kann hier die benötigten Slides nach Themen gliedern und beschreiben.

Das Remote Prämedikations Tool verfügt über eine integrierte Benutzerverwaltung. Damit ist sichergestellt, dass nur berechtigte Personen auf den Bereich der RPM-Steuerung (= RPM-Cockpit) gelangen oder als Administratoren die Konfiguration des RPM-Cockpits ändern können.

RPM-Cockpit

Im RPM-Cockpit kann unabhängig von anderen Systemen direkt eine neue Remote Sprechstunde initiiert werden. Sobald der Patient die Sprechstunde mit der eindeutigen Sprechstunden-Nummer über den Internetbrowser im RPM-Client bestätigt hat, sind Arzt und Patient über das Internet direkt miteinander verbunden. Für die Steuerung der Remote Prämedikation kann der Arzt im RPM-Cockpit das jeweils gewünschte Slide anwählen. Dieses wird beim Patienten ohne sein Zutun direkt angezeigt. Zum Abschluss der Prämedikation kann die mit dem Patienten abgesprochene Anästhesie ausgewählt werden. Dem Patienten wird abschliessend noch ein Fragebogen mit wichtigen Gesundheitsfragen und als Consent zur Eingabe angezeigt.

Der gesamte Verlauf der Remote Prämedikation wird protokolliert (Slide-Reihenfolge, gewählte Anästhesie und Fragebogen) und kann auch nach Abschluss der Remote Prämedikation jederzeit detailliert nachvollzogen werden.

ProtecData

Die ProtecData AG wurde 1985 als Software- und Informatik-Dienstleistungsfirma gegründet. Neben der Entwicklung herkömmlicher Windowsprogramme hat sich unser Entwicklerteam unter dem Markennamen ISMed auf die Herstellung von webbasierten, plattformunabhängigen Informationssystemen für das Gesundheitswesen spezialisiert.

Die Kombination von innovativer Web-Technologie, universitärer Forschung und solider Datenbank-Technologie bildet die ideale Grundlage für eine erfolgreiche Produktpalette.

