



CASE STUDY

MKS Cracovia SSA

Implementierung eines Systems zur Fernüberwachung des Gesundheitszustandes von Spielern



Der städtische Sportverein MKS Cracovia SSA ist der älteste Sportverein in Polen, der seit 1906 ununterbrochen besteht. Der Verein besteht aus zwei Sportbereichen: Fußball und Hockey. Die beiden Mannschaften gehören zu den Besten ihrer Klasse in Polen und nehmen regelmäßig an europäischen Pokalspielen teil. Cracovia ist ein legendärer Sportverein, der seit jeher auf großes Interesse stößt und die Unterstützung von Tausenden begeisterter Fans genießt. Der berühmteste von ihnen war sicherlich Papst Johannes Paul II., der für seine Vorliebe für die Spieler mit den „Streifen“ (aufgrund der Streifentrikots) bekannt war.

Ziel der Zusammenarbeit

Fernüberwachung und -unterstützung von Fußballspielern

Comarch Healthcare hat die Zusammenarbeit mit dem Verein MKS Cracovia SSA im April 2020 aufgenommen, nachdem der Epidemiezustand in Polen ausgerufen worden war. Das Risiko der COVID-19-Erkrankung zwang die Fußballmannschaft mit den Streifenkots dazu, die üblichen gemeinsamen Trainings und Teamtreffen auszusetzen. Um die Fußballspieler zu beaufsichtigen und zu unterstützen, war ein Instrument nötig, das die Disziplin der Spieler überwacht und ihnen die bewusste Einhaltung gesundheitlicher Maßnahmen erleichtert. Ein wichtiger Aspekt im Rahmen dieser Zusammenarbeit war zudem die schnelle Erkennung von möglichen Ansteckungsrisiken mit SARS-COV-II.

Comarch HomeHealth - eine flexible Lösung

Comarch Healthcare hat eine Lösung entwickelt, die auf die individuellen Bedürfnisse des Sportvereins zugeschnitten ist. Zu diesem Zweck haben 25 Spieler Tablets mit der App Comarch HomeHealth samt zugehörigen Messgeräten und einem integrierten Fragebogen erhalten, der von dem polnischen Fußballligaverband „Ekstraklasa“ entwickelt wurde. Die Daten werden automatisch auf der Plattform Comarch e-Care gespeichert und stehen nur autorisierten Personen zur Verfügung. Mit dieser Lösung konnten der Trainer, der Physiotherapeut sowie der medizinische Koordinator des Vereins einen ständigen Überblick über die Gesundheitswerte der Spieler behalten und ihnen eine ferngesteuerte, individualisierte Beratung anbieten. Die Ergebnisse des medizinischen Fragebogens sowie der Temperaturmessungen wurden regelmäßig an den polnischen Fußballverband geschickt. Alle Untersuchungen waren einfach, schnell und wenig aufwendig. Dank der Lösung wurden die Spieler von der Verpflichtung, die Ergebnisse eigenhändig einzutragen und zu verschicken, entlastet und - was sehr wesentlich ist - das Risiko der Übermittlung falscher Daten wurde wirksam unterbunden. Der Service von Comarch Healthcare ist darauf ausgerichtet, das Gewicht und die Körperzusammensetzung der Spieler auszuwerten, da diese für die körperliche Fitness der Spieler besonders wichtig sind und einen enormen Einfluss auf ihre Sportleistung haben.

Vor dem Hintergrund der Epidemie gehört die Messung der Körpertemperatur zu den relevanten Faktoren, die das erhöhte Risiko einer COVID-19-Erkrankung anzeigen. Die Körpertemperatur der Fußballspieler wurde zweimal täglich zu festgelegten Zeitpunkten gemessen. Die Temperaturmessung dient nicht nur der Sicherheit und Gesundheit der Spieler selbst, sondern auch der schnellen Erkennung und Ortung einer, für andere Personen gefährlichen potentiellen Ansteckungsquelle. Das Risiko einer Virusinfektion konnte auf der Grundlage der Temperaturmessungen und der Ergebnisse des durch die polnische Ekstraklasa entwickelten Fragebogens zur medizinischen Bewertung eingeschätzt werden.

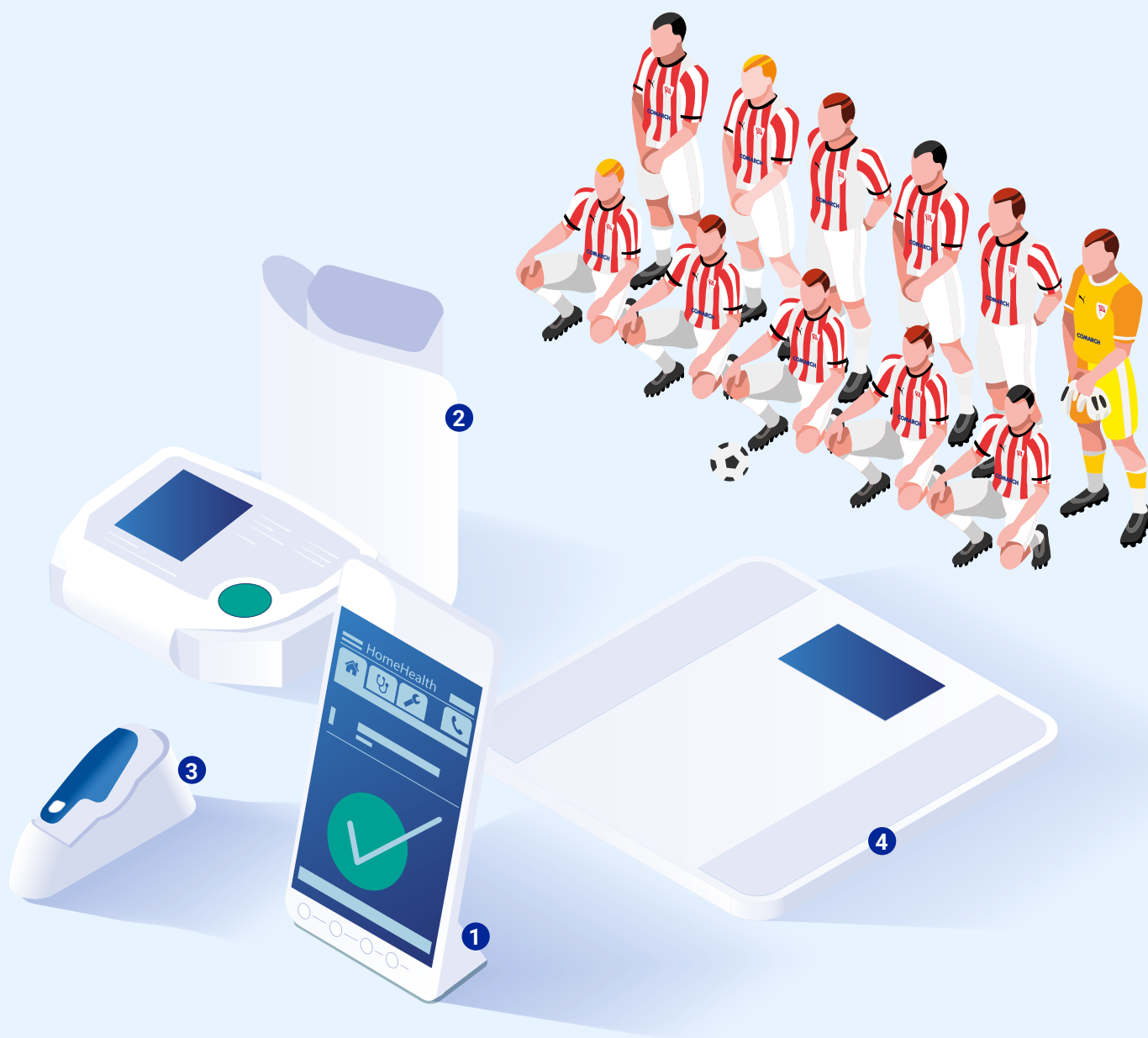
Der Service von Comarch Healthcare umfasst zusätzlich regelmäßige Blutdruckmessungen. Die Messergebnisse variierten hier mitunter aufgrund von Schwankungen des Körpergewichts, Lockerungen der Ernährungsbeschränkungen oder Änderungen der Trainingsintensität.



Comarch HomeHealth - auf die Bedürfnisse des Vereins zugeschnitten

Bestandteile der Lösung

- Ein Tablet mit installierter App, die Daten von Messungen physiologischer Parameter an die cloudbasierte Telemedizin-Plattform Comarch e-Care sendet
- Ein integrierter medizinischer Bewertungsfragebogen zur Einschätzung des Infektionsrisikos, erarbeitet durch den polnischen Ligaverband „Ekstraklasa“
- Mit der App integrierte sensorische Geräte (Körperfettwaage, Thermometer, Blutdruckmessgerät)
- e-Care-Plattform von Comarch - eine sichere Lösung als Cloud-Dienst, die den höchsten Datenschutzstandard garantiert



1. Mobile App, verfügbar für Tablets oder Smartphones
2. Blutdruckmessgerät

3. Thermometer
4. Körperfettwaage

Vorteile der Lösung



Flexibel an die Bedürfnisse des jeweiligen Vereins anpassbar



Eine Lösung, die es erlaubt, die Disziplin von Spielern aus der Ferne zu kontrollieren



Schnelle und einfache Untersuchungen, die keinen großen Aufwand seitens der Spieler erfordern



Die Daten von Spielern sind geschützt und nur für autorisierte Personen zugänglich



Einfacher Zugriff auf Daten für die Verantwortlichen, laufende Überwachung und schnelle Reaktion auf von der Norm abweichende Ergebnisse



Eine Fernlösung, die keinen direkten Kontakt innerhalb des Teams erfordert, wodurch das Risiko einer COVID-19-Infektion verringert wird



Kein Risiko der Übermittlung falscher Daten durch manuelle Aufzeichnungen von Messergebnissen oder Versuche der Datenfälschung

”

Diese Lösung ermöglicht es uns, den Gesundheitszustand unserer Spieler laufend zu überwachen. Dank Comarch HomeHealth verfügen wir über eine Reihe von Tools, mittels derer wir unter anderem das Gewicht, den Blutkreislauf oder die Körperzusammensetzung unserer Spieler kontrollieren können. Dies hat unsere Arbeit im Verein definitiv vereinfacht. Wichtig ist, dass auch unsere Spieler die App positiv bewerten, die wie eine kleine „Arztpraxis“ für daheim ist..

Przemysław Kutera
1. Physiotherapeut von Cracovia

”

Der Service Comarch HomeHealth hat sich als äußerst praktisch erwiesen, insbesondere in einer Zeit, in der wir alle wegen der Coronavirus-Epidemie zu Hause bleiben mussten. Wir konnten damit den Gesundheitszustand unserer Spieler laufend überwachen, ohne dass wir uns persönlich treffen mussten. Auch heute ist die App eine große Unterstützung für uns. Im Profisport ist es äußerst wichtig, auf den eigenen Körper zu achten, und Comarch HomeHealth ermöglicht es uns Trainern, dabei den „Finger am Puls“ zu haben.

Michał Probiez
Trainer von Cracovia

Comarch Healthcare

Comarch ist ein internationaler Softwareanbieter mit mehr als 25 Jahren Erfahrung weltweit. Als umfassender IT-Dienstleister für den medizinischen Bereich orientieren wir uns an den Kundenbedürfnissen, liefern maßgeschneiderte Lösungen und verlieren dabei nie unsere Grundprinzipien aus den Augen: flexibel zu sein und den Anforderungen des Endbenutzers gerecht zu werden. Wir bieten ein umfassendes Ökosystem verschiedener Produkte, zu denen EPA Cloud, Telemedicine Cloud, Hospital Cloud und Medical AI Cloud gehören. Die Integration dieser Plattformen sichert eine koordinierte Gesundheitsversorgung sowie die umfassende Unterstützung sowohl der Patienten und ihrer Familien als auch des medizinischen Personals.

Copyright © Comarch 2021. Alle Rechte vorbehalten.

www.healthcare.comarch.de

