

EIN PROZESS, DER DIE THERAPIE NICHT ERSETZT SONDERN UNTERSTÜTZT UND OPTIMIERT.

Produktion

Die Ruma®-Marker-Kapseln werden mit ineinandergreifenden Sicherheitsmerkmalen auf Umverpackung und Verpackung individuell codiert hergestellt und über Labore an die angeschlossenen Praxen/Einrichtungen verteilt.

Übergabe

Die Praxis/Einrichtung übergibt das System dem Patienten/Anwender. Der Arzt aktiviert das System für jeden Patienten individuell und stellt so eine Blockchain verschlüsselte Verbindung zwischender codierten Ruma®-Marker-Kapseln her. Die Aktivierung startet den ortsunabhängigen Prozess.

Markereinnahme

Der Patient scannt den Data-Matrix-Code seines Ruma®-Markers und aktiviert so die personalisierten Funktionen in einer App. Die fälschungssichere Einnahme der codierten Ruma®-Marker-Kapseln garantiert die eindeutige Zuordnung zum Urinspender. Das Video der Einnahme wird aufgezeichnet, verschlüsselt und an den behandelnden Arzt/Verordner übermittelt. Es wird eine ortsunabhängige Urinprobe gesammelt und zur Praxis gebracht oder durch einen Kurier abgeholt.

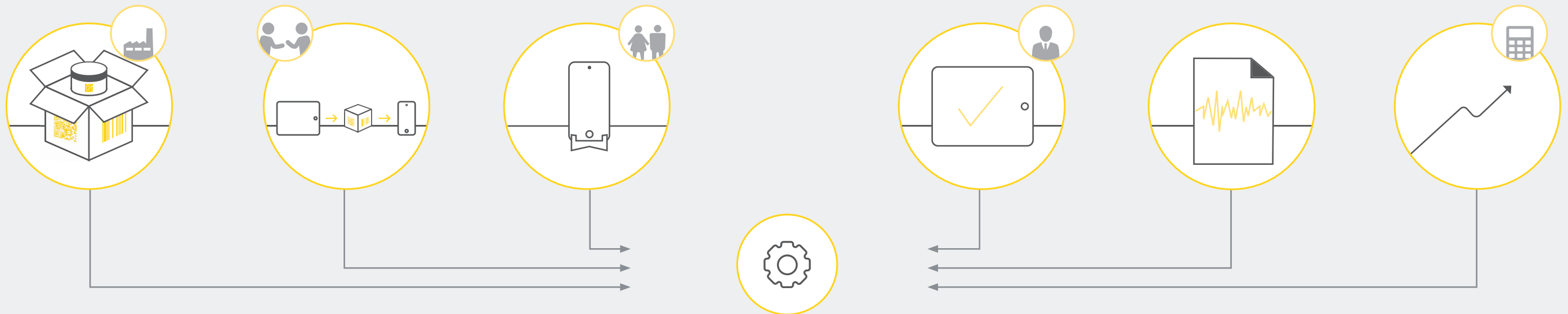
Validierung (Arzt)

Der Arzt überprüft die korrekte Kapsel Einnahme asynchron und kann so zeitnah reagieren, falls der Patient/Anwender Unterstützung benötigt.

Validierung (Labor)

Das Labor führt die akkreditierte Analyse des Urins auf die Marker-Substanz durch und sichert somit die Eindeutigkeit des Urins zum Probengeber. Das Labor gibt nach Validierung der Urinprobe die zugehörige Probe als geeignet frei.

Abrechnung



Digitaler Zwilling in der Blockchain*



Was ist eine Blockchain:

Die Blockchain ist eine Art Datenbank in der Informationen gespeichert werden. Besonders dabei ist, dass die Daten anonym und dezentral, also auf Servern verteilt, gespeichert werden. Die technische Innovation der Blockchains besteht darin, dass die aufgezeichneten Informationen Gültigkeit besitzen und transparent sind, während die Nutzer vollkommen anonym bleiben und direkt miteinander interagieren können. Informationen, die in einer Blockchain gesichert und verifiziert sind, können nicht mehr verändert werden.