

A-QUA Update 2021 – Erweiterung zu A-QUA+ / Extension à A-QUA+



Anästhesie-Qualität dank Monitoring
Qualité de l'Anesthésie grâce au Monitoring
Qualità dell'Anestesia grazie al Monitoraggio



Hintergrund

In den vergangenen Jahren haben wir regelmässig in unserem Bulletin über das Programm **A-QUA**, Monitoring der **Anästhesie-QUALität** in der Schweiz, berichtet. Seit 2014 läuft das Programm erfolgreich und wird durch die Kommission für Daten und Qualität (KDQ) der SGAR betreut. Die Schweizer Firma ProtecData AG ist für die technische Umsetzung verantwortlich, pflegt das Webportal und speichert die A-QUA Daten anonymisiert auf ihren Schweizer Datenservern. Seit 2016 sind sämtliche Weiterbildungsstätten in der Schweiz verpflichtet, Daten an das A-QUA-Programm zu liefern (Teil 1 seit 2016, Teil 2 ab 2022).

Programmziele und Motivation

A-QUA ist ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätsstrategie 2020 der SGAR. Als zentraler Punkt nimmt dieses Qualitätsprogramm die vom Bund geforderte Qualitätssicherung im Gesundheitswesen für die Anästhesie wahr. Seit erfolgter Umsetzung erfüllt A-QUA die Kriterien der gesetzlichen Grundlagen zur Qualitätssicherung (Art. 58 KVG, Art. 77 KVV). Zudem ermöglicht das Programm die Abbildung der anästhesiologischen Entwicklung in der Schweiz auf verschiedenen Ebenen und ist somit ein Werkzeug bei Verhandlungen mit (standes-) politischen Institutionen und Kostenträgern. Zudem erlaubt es, fachbezogen und auch interdisziplinär die Durchführung von Longitudinalstudien sowie die Klärung spezifischer wissenschaftlicher Fragestellungen.

Programmaufbau

Der **erste Teil** des Programms **A-QUA** umfasst Strukturdaten der einzelnen Anästhesieabteilungen und wird einmal jährlich erhoben. Sämtliche Abteilungen werden jeweils anfangs Jahr aufgefordert, ihre Strukturdaten online über das A-QUA Webportal einzugeben. Anschliessend werden die Strukturdaten von der Kommission für Daten und Qualität der SGAR kontrolliert und validiert. Die Freigabe der Strukturdaten für das nationale Benchmarking des Vorjahres erfolgt dann in der zweiten Jahreshälfte.

Der **zweite Teil** des Programms **A-QUA** befasst sich mit Daten zu den Anästhesien, Prozessen, Risiken und Ereignissen bei einzelnen erbrachten Leistungen. Es bestehen verschiedene Möglichkeiten, um diese patientenbezogenen Daten zu erfassen und an die A-QUA-Datenbank zu übermitteln. Abteilungen mit lokalem Klinikinformationssystem (KIS) oder Patientendaten-Managementsystemen (PDMS) können die Daten direkt aus KIS/PDMS an die definierte A-QUA Schnittstelle im XML oder CSV Format per File-Upload oder per Webservice zu liefern. Wenn eine Abteilung über kein lokales KIS/PDMS verfügt oder keine Anbindung an ein KIS/PDMS wünscht, können die Daten alternativ online direkt über das A-QUA Webportal erfasst werden. Die Datenvalidierung erfolgt automatisiert während der Datenübermittlung an A-QUA.

Contexte

*Ces dernières années, nous avons régulièrement rendu compte dans notre bulletin du programme **A-QUA**, Monitoring of **Anaesthesia Quality** in Switzerland. Le programme se déroule avec succès depuis 2014 et est supervisé par la Commission pour la qualité et le contrôle les données (CDQ) de la SSAR. La société suisse ProtecData AG est responsable de la mise en œuvre technique, assure la maintenance du portail web et stocke les données A-QUA de manière anonyme sur ses serveurs de données suisses. Depuis 2016, toutes les institutions de formation continue en Suisse ont l'obligation de fournir des données au programme A-QUA (partie 1 depuis 2016, partie 2 à partir de 2022).*

Objectifs et motivation du programme

A-QUA est une composante essentielle de la stratégie de qualité 2020 de la SSAR. En tant que point central, ce programme de qualité répond à l'assurance qualité des soins de santé en anesthésie exigée par le gouvernement fédéral. Depuis sa mise en œuvre, A-QUA remplit les critères de la base légale de l'assurance qualité (art. 58 LAMal, art. 77 LAMal). En outre, le programme permet de cartographier le développement de l'anesthésiologie en Suisse à différents niveaux et constitue ainsi un outil de négociation avec les institutions politiques (professionnelles) et les porteurs de coûts. En outre, elle permet de réaliser des études longitudinales sur une base thématique et interdisciplinaire et de clarifier des questions scientifiques spécifiques.

Structure du programme

La première partie du programme **A-QUA** comprend les données structurelles des différents services d'anesthésie et est collectée une fois par an. Au début de chaque année, tous les départements sont invités à saisir leurs données structurelles en ligne via le portail web A-QUA. Les données structurelles sont ensuite vérifiées et validées par la CDQ. La publication des données structurelles pour l'étalonnage national de l'année précédente a ensuite lieu au cours du second semestre de l'année.

La deuxième partie du programme **A-QUA** porte sur les données relatives à l'anesthésie, aux processus, aux risques et aux événements pour les différents services fournis. Il existe différentes options pour collecter ces données relatives aux patients et les transmettre à la base de données A-QUA. Les départements disposant d'un système d'information hospitalier (SIH) ou d'un système de gestion des données sur les patients (SGDP) peuvent transmettre les données directement du SIH/SGDP à l'interface A-QUA définie au format XML ou CSV par téléchargement de fichiers ou par service Web. Si un département ne dispose pas d'un HIS/PDMS local ou ne souhaite pas être connecté à un HIS/PDMS, les données peuvent alternativement être saisies en ligne directement via



Zusammenarbeit mit OP Management Schweiz, A-QUA+

Die SGAR und die Schweizerische Fachgesellschaft für OP-Management (SFOPM, auch «op-management.ch» genannt) entschieden sich 2020, gemeinsam ein Schweizer OP-Benchmarking Programm (OPM-CH) aufzubauen und anzubieten. Das bestehende Programm A-QUA der SGAR diente dabei als Grundlage und wurde um Parameter und Variablen des OP-Managements zu A-QUA+ (A-QUA & OPM-CH) erweitert und ergänzt. Seit dem 1.1.2021 ist diese Erweiterung nun produktiv und die Abteilungsleiter haben die zusätzliche Möglichkeit am gemeinsamen Schweizer OP-Benchmarking Programm OPM-CH teilzunehmen. Die Anmeldung zu A-QUA+ (A-QUA & OPM-CH) erfolgt ebenfalls über die A-QUA Plattform.

Nutzen für die Anästhesieabteilungen

Die Abteilungsleiter erhalten durch Teilnahme an A-QUA / A-QUA+ Zugriff zu Ihren Daten sowie die Möglichkeit, sich mit definierten Kollektiven zu vergleichen (Benchmarking).

Einfache Auswertungen, statisch – basic

Über die A-QUA Plattform können einfache vorkonfigurierte Auswertungen erstellt, sowie die eigenen Daten strukturiert in eine Exceldatei heruntergeladen werden. Aktuell sind drei Reports verfügbar (Eigene Abteilung Teil 1 und Teil 2 A-QUA sowie Benchmark Report Teil 1 A-QUA). Ein einfacher Benchmark Report für Teil 2 A-QUA wird in der ersten Hälfte 2022 verfügbar sein.

Komplexere Auswertungen, dynamisch – advanced und optional

Um der Komplexität der Daten gerecht zu werden, besteht künftig die Möglichkeit zur vertieften Datenanalyse und dynamischen Visualisierung (embedded Tableau® Software auf der A-QUA Plattform, kostenpflichtig). Dabei werden einzelne Anästhesie (A-QUA) und/oder OP-Management (OPM-CH) Datenauswertungen in vorkonfigurierten Dashboards detailliert zusammengestellt.

Ausblick und weitere Informationen

Die A-QUA Plattform wurde erfolgreich zu A-QUA+ erweitert und ist voll betriebsbereit. Letztes Jahr sind bereits über 200'000 Datensätze für A-QUA Teil 2 von 21 Abteilungen geliefert worden. Zudem beginnen die ersten Abteilungen an A-QUA+ teilzunehmen. Das Reporting wird professionalisiert und die Abteilungsleiter werden in naher Zukunft die Möglichkeit erhalten, diese Option zu nutzen.

Am diesjährigen Jahreskongress **SwissAnaesthesia** 2021 im Palexpo Genf wird ein **Workshop A-QUA / A-QUA+** (A-QUA & OPM-CH) durchgeführt: Donnerstag, 28. Oktober 2021: 10h20 – 11h45. Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie teilnehmen! Alle relevanten Informationen zum Programm A-QUA sowie A-QUA+ inkl. der zu erfassenden Daten, Definitionen, Weglei-

le portail web A-QUA. La validation des données est automatisée pendant la transmission des données à A-QUA.

Coopération avec OP Management Suisse, A-QUA+

En 2020, la SSAR et la Société suisse de gestion des blocs opératoires (SFOPM, également connue sous le nom de «op-management.ch») ont décidé d'établir et de proposer conjointement un programme suisse de benchmarking des blocs opératoires (OPM-CH). Le programme A-QUA existant de la SSAR a servi de base et a été élargi et complété par des paramètres et variables de la gestion des RUP pour former A-QUA+ (A-QUA & OPM-CH). Depuis le 1.1.2021, cette extension est désormais productive et les chefs de service ont la possibilité supplémentaire de participer au programme commun de benchmarking OPM-CH de la Suisse. L'inscription à A-QUA+ (A-QUA & OPM-CH) se fait également via la plateforme A-QUA.

Avantages pour les services d'anesthésie

En participant à A-QUA /A-QUA+, les chefs de service ont accès à leurs données et ont la possibilité de se comparer à des collectifs définis (benchmarking).

Evaluations simples, statiques – de base

La plateforme A-QUA permet de créer des évaluations simples et préconfigurées et de télécharger vos propres données de manière structurée dans un fichier Excel. Actuellement, trois rapports sont disponibles (Own Department Part 1 et Part 2 A-QUA ainsi que Benchmark Report Part 1 A-QUA). Un rapport de référence simple pour la partie 2 A-QUA sera disponible au cours du premier semestre 2022.

Évaluations plus complexes, dynamiques – avancées et facultatives

Pour faire face à la complexité des données, il sera possible à l'avenir de procéder à une analyse plus approfondie des données et à une visualisation dynamique (logiciel Tableau® embarqué sur la plateforme A-QUA, moyennant paiement). Les analyses individuelles des données d'anesthésie (A-QUA) et/ou de gestion du bloc opératoire (OPM-CH) sont compilées en détail dans des tableaux de bord préconfigurés.

Perspectives et informations complémentaires

La plateforme A-QUA a été étendue avec succès à A-QUA+ et est pleinement opérationnelle. L'année dernière, plus de 200'000 jeux de données pour l'A-QUA partie 2 ont déjà été fournis par 21 départements. En outre, les premiers départements commencent à participer à A-QUA+. Le reporting est en cours de professionnalisation et les chefs de service pourront utiliser cette option dans un avenir proche.

Un **atelier A-QUA / A-QUA+** (A-QUA & OPM-CH) sera organisé lors du congrès annuel **SwissAnaesthesia** 2021 à Palexpo



Anästhesie-Qualität dank Monitoring
Qualité de l'Anesthésie grâce au Monitoring
Qualità dell'Anestesia grazie al Monitoraggio



tungen Artikel und Präsentationen sind unter dem folgenden Link auf der Website unserer Fachgesellschaft SGAR zu finden: Qualität | Schweizerische Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation – SGAR (sgar-ssar.ch).

Christoph Hofer & Michael Ganter

Genève : Jeudi 28 octobre 2021 : 10h20 – 11h45. Nous serions très heureux que vous participiez!

Toutes les informations pertinentes sur le programme A-QUA et A-QUA+, y compris les données à collecter, les définitions, les articles d'orientation et les présentations, peuvent être trouvées sous le lien suivant sur le site web de notre société professionnelle SGAR : Qualité | Société suisse d'anesthésiologie et de réanimation – SGAR (sgar-ssar.ch).

Christoph Hofer & Michael Ganter