Dr. med. Alex Noser
Ltg. Med. Dienstleistung, Infrastruktur und QMS
narkose.ch
Deisrütistrasse 7
8472 Seuzach





narkose.ch\_h



narkose.ch\_\_h



# Programm A-QUA<sub>CH</sub> der SGAR/SSAR

Monitoring der AnästhesieQUAlität in der Schweiz

Workshop vom 3.11.16
Generalversammlung vom 4.11.16

Michael Ganter (KDQ SGAR)







## A-QUA<sub>CH</sub> – Monitoring der Anästhesiequalität in der Schweiz

Aus Sicht der Office Based Anesthesia
OBA

## Übersicht:

#### **Absicht**

– Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von der OBA / mit der OBA?

## Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA?
- Chancen / Risiken

## Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA denk- und machbar?

– Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von der OBA / mit der OBA?

Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA?
- Chancen / Risiken

Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA denk- und machbar?

http://www.sgar-ssar.ch/qualitaetsmanagement-inkl-a-qua/kdq-a-qua/ueber-a-qua/



## A-QUA<sub>CH</sub> - Monitoring der Anästhesiequalität in der Schweiz

#### Programmziele und Motivation

Als zentraler Punkt nimmt dieses SGAR-Programm die vom Bund geforderte Qualitätssicherung im Gesundheitswesen auf.

Nach erfolgter Umsetzung erfüllt A-QUA<sub>CH</sub> ab 2016 die

Kriterien der gesetzlichen Grundlagen zur Qualitätssicherung (Art. 58 KVG, Art. 77 KVV)

Qualität

Zudem ermöglicht A-QUA<sub>CH</sub> die Abbildung der anästhesiologischen Entwicklung in der Schweiz auf verschiedenen Ebenen, ist ein Werkzeug bei Verhandlungen mit (standes-)politischen Institutionen und Kostenträgern und erlaubt fachbezogen und auch interdisziplinär die Durchführung von Longitudinalstudien sowie die Klärung spezifischer Fragestellungen von wissenschaftlichem Interesse.

## Nutzen des Programm A-QUA<sub>CH</sub> für die Anästhesisten, die Anästhesieabteilungen und die SGAR

Das Programm A-QUA<sub>CH</sub> erlaubt den einzelnen Anästhesieabteilungen, einfache Auswertungen der eigenen Daten durchzuführen und sich mit anderen

Anästhesieabteilungen, selbstverständlich anonym, zu vergleichen (Benchmark). Das

Programm A-QUA<sub>CH</sub> ist ein wichtiger Bestandteil des nationalen, fachspezifischen Qualitätsprogramms gemäss den gesetzlichen Grundlagen zur Qualitätssicherung. Durch aktive Teilnahme werden somit den gesetzlich vom Bund geforderten Qualitätsmessungen Genüge getan.

Unsere Fachgesellschaft erhält ebenfalls wichtige Informationen über die anästhesiologischen Entwicklungen in der gesamten Schweiz. Zudem wird die

Datenbank ein sehr wichtiges und wertvolles Werkzeug bei Verhandlungen mit (standes-)politischen Institutionen und Kostenträgern, was schliesslich den Anästhesieabteilungen und jedem Anästhesisten auch wieder zu Gute kommt. Bei hochgradiger nationaler

Durchsetzung wird sich die SGAR einmal mehr als Pionier innerhalb der Fachgesellschaften positionieren und hat entsprechend weniger staatliche Vorschriften zu befürchten.







− Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von der OBA / mit der OBA?

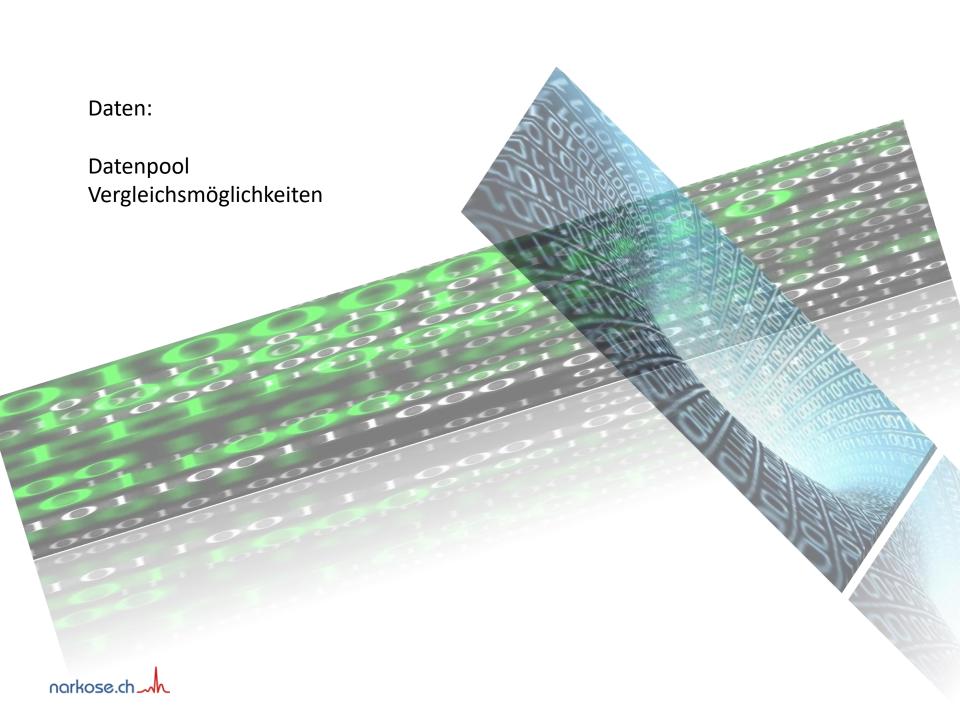
## Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA?
- Chancen / Risiken

## Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA denk- und machbar?





## Qualität

Transparenz

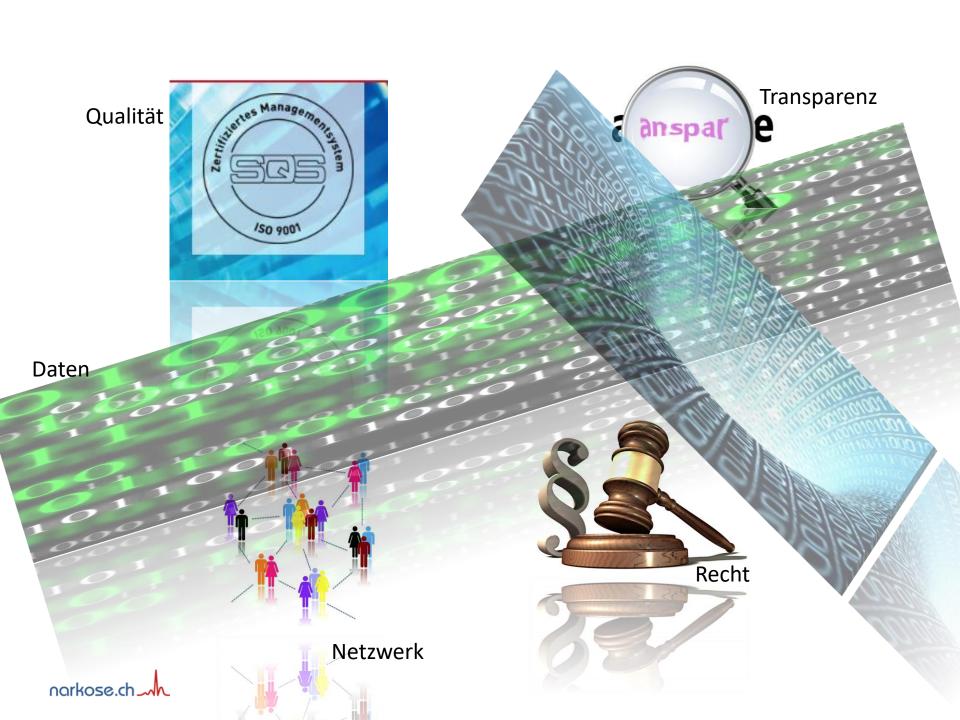
Netzwerk





## Recht





– Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von uns / mit uns?

## Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> bei narkose.ch?
- Chancen / Risiken

## Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA <sub>CH</sub> bei narkose.ch machbar?



– Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von uns / mit uns?

## Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> bei narkose.ch?
- Chancen / Risiken

## Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA <sub>CH</sub> bei narkose.ch machbar?

Daten?



– Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von uns / mit uns?

#### Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> bei narkose.ch?
- Chancen / Risiken

## Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA <sub>CH</sub> bei narkose.ch machbar?



DE | FR | IT





Messung der Anästhesie Qualität in der Schweiz

Home

Dokumente

über A-QUA

Kontakt

#### Login

<b>8</b>	Name: Passwort:	
Anmelde	n ]	Passwort vergessen?

#### Herzlich Willkommen bei A-QUA

Geschätzte Besucher der A-QUA-Website

Wir freuen uns, dass Sie in den Weiten des Internets auf uns gestossen sind und hoffen, dass wir Ihnen die gesuchten Informationen auf unserer Site vermitteln können.

https://www.healthbase.ch/aqua

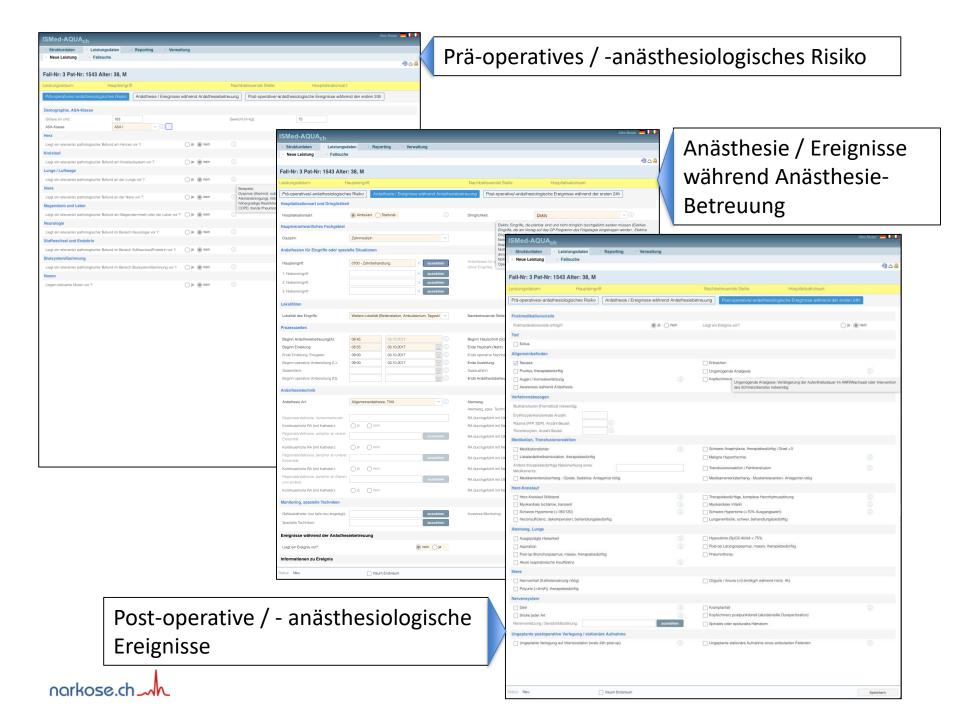






- Strukturdaten Leistungsdaten Reporting Verwaltung
- Fallsuche **Neue Leistung**





Hospitalisationsart und Dringlichkeit	t										
Hospitalisationsart:	Ambulant      S	Stationär	i	Dringlichkeit:	Elektiy		v (i				
Hauptverantwortliches Fachgebiet					,		ührt werden müssen (Elektiv eingetragen werden , Elekti				
Disziplin:	Zahnmedizin		~	Eingriffe, die nachg	emeldet werde	nn)	schen Gründen eine Versorg				
Anästhesien für Eingriffe oder spezio	elle Situationen			(bspw. Operation) i Notfall 1-6h, nicht v	nnerhalb von 2- ital: "Nicht vitale	4h erfordert er" Notfall, der jedoch aus m	edizinischen Gründen eine				
Haupteingriff:	0700 - Zahnbehand	illung ×	auswählen	Anästhesien für si	Operation) erfordert						
1. Nebeneingriff:		×	auswählen								
2. Nebeneingriff:		×	auswählen								
3. Nebeneingriff:		×	auswählen								
Lokalitäten											
Lokalität des Eingriffs:	Weitere Lokalität (Be	ettenstation, Ambulatoriur	n, Tageskl V	Nachbetreuende Stelle:	Tagesklinii	Tagesklinik / Ambulatorium / direkt nach Hause					
Prozesszeiten											
Beginn Anästhesiebetreuung(A):	08:45	03.10.2017	i	Beginn Hautschnitt (Schnitt):	09:15	03.10.2017					
Beginn Einleitung:	08:55	03.10.2017	000 000	Ende Hautnaht (Naht):	12:35	03.10.2017	999 000				
Ende Einleitung, Freigabe:	09:00	03.10.2017	000 000	Ende operative Nachbereitung:			i i				
Beginn operative Vorbereitung (L):	09:00	03.10.2017	000 000	Ende Ausleitung:	12:45	03.10.2017	i i				
Saaleinfahrt:			000	Saalausfahrt:			000				
Beginn operative Vorbereitung (D):			000 000	Ende Anästhesiebetreuung (A):	13:10	03.10.2017	000 000				
Anästhesietechnik											
Anästhesie Art:	Allgemeinanästhesi	e, TIVA	v i	Atemweg:	Intubation	Intubation, nasal					
					Fiberoptis	Fiberoptische Intubation, schlafend auswählen					
Regionalanästhesie, rückenmarksnah:				RA durchgeführt mit Ultraschall:	◯ ja (	nein					
Kontinuierliche RA (mit Katheter):	O ja O nein		-	RA durchgeführt mit Nervenstimulator:	◯ ja (	nein					
Regionalanästhesie, peripher an oberer Extremität:			auswählen	RA durchgeführt mit Ultraschall:	◯ ja (	nein					
Kontinuierliche RA (mit Katheter):	o ja o nein			RA durchgeführt mit Nervenstimulator:	◯ ja (	nein					
Regionalanästhesie, peripher an unterer Extremität:			auswählen	RA durchgeführt mit Ultraschall:	◯ ja (	nein					
Kontinuierliche RA (mit Katheter):	) ja nein			RA durchgeführt mit Nervenstimulator:	◯ ja (	nein					
Regionalanäetheeje peripher en Stamm											

## JETZT NUR NOCH EIN STRICH!



DIE NEUEN NARKOSE-PROTOKOLLE

narkose.ch		$\perp$	$\perp$	$\perp$	Ш	Prot	oko	II AII	gem	ein	Ană	sthes	ie A	A	Щ	
Haupt-Eingriff:																Name / Vorname
O rechts O links																
Neben-Eingriff;																
O rechts O links																Jahrgang
Datum:	Anāst	hesi	e-Arz	et												[oder Pat.
Blatt-Nr.;	Anäst				_											Gewicht kg ASA I II III I'
Diatt-Ni.,				age	_											
	Opera	ateur														Grösse cm O w O m
O FIO2 O O2 L/Mi	n	Т	П	Т	П	Т	П	П	П	Т	$\top$	П	т	П	П	O Allgemein-Anästhesie (AA)
SaO2 %		$^{+}$	$\Box$	$\top$	$\top$	$\top$	т	Ħ	$\mathbf{T}$	十	$\top$	т	十	П	$\top$	O Maske O LM Nr.
TCO2 mmHg; kPa		$\top$	$\Box$	$\perp$	$\coprod$			П		$\perp$				П		O Tubus O ger. O RAE O flex. O sp
Beatmungsdruck		4	11	_	4	4	Щ	Н	₩	+	$\perp$	Ш	_	Ш	ш	O Nr Cuffmbar ZR
AZV/Af	$\dashv$	+	+	+	₩	+	Н	₩	₩	+	-	+	+	Н	+	O oral O nasal O ITN fiberoptisch
-KG	0	+	++	+	₩	+	$\vdash$	₩	₩	+	+	+	+	Н	+	O Respirator
BIS	0	+	+	+	₩	+	$\vdash$	+	₩	+	+	+	+	Н	+	Propofol-IV-Anästhesie (AA)
emp.	0	+	+	+	+	+	$\vdash$	+	┰	+	+	Н	+	Н	+	O Analgo-Sedation (Perfusor) O MAC
roF	0	+	$\forall$	+	+	+	+	$^{+}$	++	+	+	+	+	$\vdash$	$\forall$	O Kombination mit Regional-Anästhesie (RA)
Värmedecke	0	+	$\forall$	+	$\dagger \dagger$	$\top$	$\sqcap$	$\sqcap$	$T^\dagger$	$\top$	$\top$	$\Box$	$\top$	П	$\top \!$	Art / Lokalisation:
		I	П	I	$\Box$	I	Ф	П	$\Box$	I	Ш		I	П	$\perp$	Punktionsort:
Sevorane Vol%	二	T	П	T	$\prod$	I	П	П	П	I		Щ	T	$\Box$	П	O sonograph. O Nervenstim
		1	$\coprod$		Ц	$\perp$	Щ	Ц	Ш	$\perp$		Ш	$\perp$	Ш	Ш	Wirkung:
Propofol Bolus mg	[	1	Ш	1	Щ	$\perp$	Щ	Ш	П	$\perp$	Щ	Ш	1	Ц	Ш	
Propofol mg/kg/h ml/h		$\perp$	$\coprod$	$\perp$	11	$\perp$	Щ	Н	Ш	$\perp$	$\perp$	Ш	$\perp$	Ш	Ш	mg
Remifentanii Bolus ug		$\perp$	Ш	$\perp$	$\coprod$	$\perp$	Ш	Ш	П	$\perp$		ш	$\perp$	П	Ш	
Remifentanii ug/kg/min mi	/h	4	11	$\perp$	11	$\perp$	Щ	Н	Н	$\perp$	$\perp$	Ш	$\perp$	Н	Ш	mg
limbex/Tracrium mg		_	$\perp$	_	⇊	$\perp$	ш	ш	$\perp$	_	$\perp$	ш	_	Ш	ш	mg
	-	+	+	+	11	+	ш	$\vdash$	₩	+	$\perp$	$\perp$	+	Н	+	
laCl 0,9%; 500/1000ml	$\dashv$	+	₩	+	₩	+	Н	₩	₩	+	+	+	+	Н	+	mi
	$\dashv$	+	₩	+	₩	+	$\vdash$	₩	₩	+	+	+	+	Н	+	
Kylocain% mg	$\dashv$	+	₩	+	₩	+	$\vdash$	₩	╂┼	+	+	H	+	Н	+	mg
cylocalii nig	$\dashv$	+	++	+	╁	+	$\vdash$	₩	┰	+	+	+	+	Н	+	ng
Zeit		<u> </u>	30	0	Ť		30			3	0		3	30		Anmerkungsziffern:
V-Zugang / Zugänge	200	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\forall$		_	П	+	$\overline{}$		$\vdash$	$\overline{}$		$\neg$	1) Atropin i.v. mg
S Ore Oil	190	+	+	+	+	+	Н	+	$\mathbf{H}$	+	+	+	+	Н	+	2) Ephedrin i.v. mg
OHR OVA OEB	180	+	+	+	+	+	$\vdash$	$^{+}$	$\mathbf{H}$	+	+	$\blacksquare$	+	Ħ	$\top$	3) Nubain i.v. mg
)	170	$^{+}$	Ħ	$\top$	$\top$	$\top$	т	Ħ	$\mathbf{T}$	T	$\top$	П	十	П	$\top$	4) Tora-dol i.v. mg
3 Ore Oll	160	Т	П		$\Box$	Т		П	П	Т		П		П	П	5) Vilan i.v. mg
HR OVA OEB	150	$\perp$	$\Box$	$\perp$	$\coprod$			П	П	$\perp$				П		6) Dexamethasone i.v. mg
)	140	1	П	$\perp$	Ц	$\perp$	ш	Ц	П	$\perp$		$\Box$	$\perp$	Ц	Ш	7) Ondansetron i.v. mg
	130	4	+	$\perp$	₩	$\perp$	Щ	$\vdash$	₩	_	4	ш	+	Н	$\dashv$	8) Robinul/Neostigmin i.v. ml
	120	+	+	+	₩	+	Н	₩	₩	+	-	+	+	Н	+	9) Midazolam i.v. mg
	110	+	+	+	₩	+	+	$^{+}$	₩	+	+	H	+	$\vdash$	+	10) Fraxiparine s.c. mi 11) Novalgin i.v. g
	90	+	₩	+	₩	+	+	$^{+}$	₩	+	+	H	+	₩	+	12) Rachentamponade einlegen / entfernen
	80	+	++	+	₩	+	+	+	₩	+	+	H	+	$\vdash$	+	Nachentamponade einlegen / entrernen     Otrivin-Nasentrp.
¥ = Regionalanästhesie	70	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	Н	+I	14) Xylocain-Gel
<ul> <li>Herzfrequenz</li> <li>NIBD syst.</li> </ul>	60	$\pm$	+	$\pm$	$\dagger \dagger$	$^{+}$	$\vdash$	Ħ	$T^{\dagger}$	$^{+}$	+	H	$^{+}$	Ħ	$\dashv \vdash$	15) Augensalbe Vit. A
	50	+	$\forall$	+	$\dagger \dagger$	$\top$	$\vdash$	$\sqcap$	11	$\top$	$\top$	$\Box$	$\top$	П	$\top \!$	16)
	40	I	$\Box$	I	$\Box$	I		Ц	$\mathbf{L}$	土	$\perp$		I	□	$\perp$	17)
	30				$\prod$				П	$\perp$					$oxed{\Box}$	18)
Spezielles / weitere Massn	ahmen	:													$\Box$	19)
					Ш				.[[	.[						
		Т.				Τ.	Ц	Ц	П	Ψ.					Щ	Durch Operateur verordnet:
			Uh	nzeit	H			Щ				0.0	_	hrze	it	H
	ung	A1 X1			┿┿	+			t / OF			S2		}{-		
Beginn Anästhesie-Betreu		X1	4-4		₩	+					treuur	-		<del>  </del>	∤∤	
Beginn Anästhesie-Betreut Beginn Einleitung			O1 Ende Ausleitung X2				LL		Unterschrift Anästhesie-Arzt							
Zeiten: Beginn Anästhesie-Betreur Beginn Einleitung Inde Einleitung / Freigabe		01	+		+			4. 2	46.						1100	
Beginn Anästhesie-Betreut Beginn Einleitung				::	11	L		Anā	thesi	e-Bet	reuung	A2	<u> </u>			
Beginn Anästhesie-Betreus Beginn Einleitung Ende Einleitung / Freigabe		01						Anā	sthesi	e-Bet	reuung	A2				
Beginn Anästhesie-Betreus Beginn Einleitung Ende Einleitung / Freigabe		01						Anā	sthesi	e-Bet	reuung	A2	2			

Prä-operatives /	-anästhesiologise	ches f	Risiko?									
				ztbericht,	anderen Berichten,	Sprechstunde etc.)						
	r pathologischer Bef					keiner O			=			_
and great resortants	position grounds do	_			Di / D-6/						_	
		ja	Kurzoe	schneb /	Diagnose / Befund's							
Herz		0										
Creislauf		0										
.unge / Luftwege		0			T	I						
unge / Luttwege		-										
Niere		0										
		Ť										
Magen / Darm / Le	ber	0										
Neurologie		0										
Stoffwechsel / End	tokrinologie	0										
Blutsystem / Gerin	nuno	0										
Autoystern / Gerin	nung											
Noxen / anderes		0										
		Ť										
		_										
									-			
Ereignisse währ	end der Anästhes	ie-Be	treuund	1?		keine O						
				ja					ja			
Falscher Patient /	Patientenverwechslu	ıng		0	Zahnschaden anät	sthesiebedingt			0			
Verzög. Erwachen	nach AligAnästhes	sie		0	andere:							
Relevanter Fehler	am Anästhesie-Equi	ipment	t	0								
Falscher Eingriff / I	Eingriffsverwechslun	ng .		0	Falsche Seite / Sei	itenverwechslung			0			
					andere:							
Medikationsfehler				0	Schw. Anaphylaxie	, therapiebed., Gra	d >3		0			
LA-Intox., therapie	bedürftig			0	andere:							
Herz-Kreislauf-Still				0		komplex, therapieb	ed.		0			
Myokardischämie,				0	Myokardinfarkt				0			
	re, theraplebedürftig	9		0		e, therapiebedürftig			0			
Lungenembolie, so	chwere			0	andere:							
Unerwartet schwie	rinor Atomuson		-	0	Hypoxämie (SaO2	Abfall <75%)			0			
Aspiration	riger Aleitiweg			0		schwer, therapieber	1.		ö		_	
	schwer, therapiebed	dürftig		0		tht Komplik, von Pu			ő			
Akute respiratorisc				0								
Oligurie				0	Polyurie				0			
					andere:							
Delir Cteeler ladas Art				0	Krampfanfall				0			
Stroke jeder Art				0	andere:	 			·····			
Ingonianto Vest is	Spital /disabt com	ופו		0	Unaccianto Vest	uf IPS (direkt aus C	D\		0			
Ungeplante Verl. in Spital (direkt aus OP) O				anderes:	m in o (direkt sus C		O					
				_								
Postoperative an	nästhesiologische	Ereio	gnisse v	während	der ersten 24 St	unden?					$\overline{}$	
Postmedikationsvis			O nein		Liegt ein Ereignis v		O ja	O nein				
					em Organsystem ge							
								1				
Deisrütistrasse 7, Ob-	erohringen, 8472 Seuz	ach			Tel. 052 320 01 :	20, Fax 052 320 01 2	1		info-	winterthur@nari	kose.ch, www.na	arkose.c



− Was will A-QUA<sub>CH</sub> ... von der OBA / mit der OBA?

#### Bedeutung

- Warum A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA?
- Chancen / Risiken

## Möglichkeiten

– Wie ist A-QUA<sub>CH</sub> in der OBA denk- und machbar?

DE FR IT





Messung der Anästhesie Qualität in der Schweiz

Home Dokumente über A-QUA Kontakt

#### Login



#### Herzlich Willkommen bei A-QUA

Geschätzte Besucher der A-QUA-Website

Wir freuen uns, dass Sie in den Weiten des Internets auf uns gestossen sind und hoffen, dass wir Ihnen die gesuchten Informationen auf unserer Site vermitteln können.



#### Aber:



Im Rahmen der ASOBA einfache Mittel und Wege für Umsetzung?

Association of Swiss Office Based Ansethesiologists

#### Beispiele:

- ASOBA als Vertreterin der Office Based Anesthesia verwaltet für alle Mitglieder den Zugang zum Portal?
- Kostenübernahme (Nutzung des Portals und der Datenbank) im Rahmen der Mitgliederbeiträge?
- Bewirtschaftung und Eingabe der Strukturdaten für die OBA als Ganzheit?
- Unterstützung der Mitglieder bei Daten-Eingabe?
- Erstellt einheitliches Anästhesieprotokoll, auf A-QUA CH ausgerichtet?
- Oder...





#### Der Gründungs-Gedanke für die ASOBA war:

ASOBA

Association of Swiss Office Based Ansethesiologists

- den OBA-Anästhesisten eine Plattform zum gegenseitigen Erfahrungsaustausch zu geben
- die Qualität der Dienstleistung in der OBA zu fördern
- den Kolleginnen und Kollegen eine Stimme innerhalb der SGAR zu geben

Also: Chance für ASOBA, wenn A-QUA CH in der OBA umgesetzt werden will!



