

Anhang 4: Content Validity Indices (CVI) aller EPAs und das Jahr der indirekten Supervision

Entrustable Professional Activity	Allgemein			Oberärzte und aufsichtsführende Fachärzte			Fachärzte und Assistenzärzte im 5. Weiterbildungsjahr			Assistenzärzte im 3. und 4. Weiterbildungsjahr			Assistenzärzte im 1. und 2. Weiterbildungsjahr		
	CVI	MV ± SD	YR ± SD	CVI	MV ± SD	YR ± SD	CVI	MV ± SD	YR ± SD	CVI	MV ± SD	YR ± SD	CVI	MV ± SD	YR ± SD
Narkoseeinleitung eines nicht nüchternen Patienten	0.96	3.68 ±0.54	3.08 ±1.59	0.96	3.70 ±0.55	3.00 ±1.44	0.95	3.65 ±0.57	3.26 ±1.68	1.00	3.72 ±0.45	3.33 ±1.37	0.95	3.63 ±0.58	2.74 ±1.77
Hämodynamisches Management der akuten Blutung	0.94	3.60 ±0.64	3.38 ±1.15	0.87	3.39 ±0.82	3.64 ±1.07	1.00	3.75 ±0.43	3.35 ±1.19	0.94	3.61 ±0.59	3.56 ±0.96	0.95	3.68 ±0.57	2.95 ±1.23
Narkoseeinleitung und Atemwegssicherung eines erwartet schwierigen Atemwegs	0.94	3.56 ±0.65	3.41 ±1.36	0.87	3.35 ±0.81	3.43 ±1.06	1.00	3.65 ±0.48	3.50 ±1.32	0.89	3.56 ±0.68	3.67 ±1.29	1.00	3.74 ±0.44	3.05 ±1.67
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei großen abdominalchirurgischen Eingriffen	0.94	3.49 ±0.61	3.38 ±0.90	0.96	3.57 ±0.58	3.35 ±0.76	0.95	3.40 ±0.58	3.40 ±0.97	0.94	3.56 ±0.60	3.44 ±0.90	0.89	3.42 ±0.67	3.32 ±0.98
Narkoseeinleitung und Atemwegssicherung bei normalem Atemweg	0.93	3.71 ±0.60	1.36 ±0.62	0.96	3.83 ±0.48	1.43 ±0.58	0.95	3.80 ±0.51	1.35 ±0.57	0.89	3.56 ±0.68	1.44 ±0.76	0.89	3.63 ±0.67	1.21 ±0.52
Indikationsstellung und Durchführung einer Transfusion	0.91	3.48 ±0.81	2.03 ±0.91	0.91	3.48 ±0.93	2.04 ±0.86	0.95	3.40 ±0.73	2.10 ±0.77	0.94	3.61 ±0.59	2.22 ±0.71	0.84	3.42 ±0.88	1.74 ±1.16
Narkoseeinleitung, Atemwegssicherung und Durchführung des Algorithmus bei unerwartet schwierigem Atemweg	0.89	3.60 ±0.78	3.73 ±1.64	0.87	3.52 ±1.02	3.78 ±1.72	0.90	3.60 ±0.66	4.05 ±1.40	0.94	3.61 ±0.59	3.78 ±1.47	0.84	3.68 ±0.73	3.26 ±1.80
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei ASA >3 Patienten	0.89	3.41 ±0.79	2.74 ±1.05	0.83	3.13 ±0.90	3.09 ±1.06	0.90	3.45 ±0.80	2.50 ±0.74	0.94	3.56 ±0.60	2.83 ±0.90	0.89	3.58 ±0.67	2.47 ±1.27
Betreuung einer Sectio Caesarea (elektiv/ dringlich/ eilig/ Notfall), Wahl und Durchführung des Anästhesieverfahrens	0.89	3.40 ±0.83	3.51 ±1.07	0.91	3.52 ±0.65	3.48 ±0.83	0.85	3.35 ±0.85	3.60 ±1.16	0.89	3.39 ±0.83	3.83 ±1.01	0.89	3.32 ±0.98	3.16 ±1.18

Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei ASA ≤3 Patienten	0.88	3.66 ±0.69	1.50 ±0.74	0.87	3.65 ±0.70	1.57 ±0.77	0.85	3.60 ±0.73	1.55 ±0.67	0.83	3.61 ±0.76	1.44 ±0.83	0.95	3.79 ±0.52	1.42 ±0.67
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei kleinen laparoskopischen Eingriffen	0.88	3.54 ±0.74	1.66 ±0.77	0.91	3.70 ±0.62	1.78 ±0.83	0.95	3.70 ±0.56	1.70 ±0.84	0.83	3.44 ±0.76	1.78 ±0.71	0.79	3.26 ±0.91	1.37 ±0.58
Postoperative Betreuung von Patienten im Aufwachraum	0.85	3.35 ±0.85	2.09 ±0.94	1.00	3.70 ±0.46	2.17 ±0.92	0.80	3.35 ±0.79	1.85 ±0.73	0.94	3.44 ±0.60	2.28 ±0.99	0.63	2.84 ±1.18	2.05 ±1.05
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei großen laparoskopischen Eingriffen (z.B. DaVinci)	0.85	3.20 ±0.75	2.58 ±1.09	0.91	3.30 ±0.62	2.78 ±0.72	0.80	3.05 ±0.80	2.65 ±1.01	0.78	3.22 ±0.79	2.89 ±1.24	0.89	3.21 ±0.77	1.95 ±1.15
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei Thoraxeingriffen mit erhaltener Lungenfunktion	0.81	3.09 ±0.74	3.30 ±0.91	0.87	3.13 ±0.74	3.48 ±0.65	0.75	2.95 ±0.67	3.25 ±1.18	0.83	3.22 ±0.85	3.33 ±0.88	0.79	3.05 ±0.69	3.11 ±0.85
Indikationsstellung und Durchführung rückenmarksnaher Anästhesieverfahren	0.80	3.23 ±0.79	2.43 ±0.88	0.78	3.22 ±0.88	2.65 ±0.76	0.80	3.25 ±0.77	2.30 ±0.90	0.78	3.11 ±0.74	2.28 ±1.04	0.84	3.32 ±0.73	2.42 ±0.75
Durchführung einer Allgemeinanästhesie im Kindesalter (über 5 Jahre)	0.80	3.16 ±0.87	3.60 ±1.07	0.83	3.17 ±0.82	3.48 ±1.06	0.85	3.35 ±0.73	3.50 ±0.81	0.78	3.17 ±0.76	3.72 ±1.19	0.74	2.95 ±1.10	3.74 ±1.16
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei einem intrakraniellen Eingriff ohne potentiellen Hirndruck	0.80	3.10 ±0.86	2.60 ±1.01	0.87	3.17 ±0.87	2.78 ±0.66	0.70	2.90 ±0.94	2.65 ±1.06	0.78	3.28 ±0.80	2.61 ±1.30	0.84	3.05 ±0.76	2.32 ±0.92
Innerklinischer Transport von Intensivpatienten	0.79	3.23 ±0.84	2.63 ±0.95	1.00	3.61 ±0.49	2.78 ±0.83	0.70	3.15 ±0.85	2.55 ±0.67	0.72	3.11 ±0.81	3.06 ±1.03	0.68	2.95 ±1.00	2.11 ±1.02
Innerklinische Notfallversorgung (Schockraumversorgung, periphere Stationen)	0.79	3.10 ±0.93	3.93 ±1.02	0.70	2.83 ±1.01	4.26 ±0.90	0.85	3.15 ±0.79	4.00 ±0.89	0.78	3.17 ±0.76	3.72 ±1.10	0.84	3.32 ±1.03	3.63 ±1.09
Betreuung von Patienten mit schweren kardialen Vorerkrankungen	0.78	3.15 ±0.98	3.84 ±1.06	0.61	2.78 ±1.21	4.09 ±0.78	0.85	3.20 ±0.81	3.74 ±1.02	0.89	3.44 ±0.68	4.06 ±0.97	0.79	3.26 ±0.91	3.42 ±1.31

Betreuung von polytraumatisierten Patienten mit und ohne Hirndruck im Schockraum	0.78	3.00 ±0.95	4.34 ±1.00	0.65	2.78 ±1.10	4.61 ±0.82	0.80	3.00 ±0.95	4.35 ±0.91	0.89	3.11 ±0.74	4.39 ±1.16	0.79	3.16 ±0.87	3.95 ±1.00
Postoperative Schmerztherapie	0.76	3.13 ±0.86	2.20 ±1.16	0.83	3.26 ±0.74	2.26 ±0.79	0.70	3.10 ±0.83	2.55 ±1.63	0.89	3.28 ±0.65	2.06 ±0.97	0.63	2.84 ±1.09	1.89 ±0.97
Betreuung von polytraumatisierten Patienten mit und ohne Hirndruck beim Transport CT/OP/ICU	0.76	3.04 ±0.86	3.86 ±0.95	0.78	3.13 ±0.99	4.00 ±0.72	0.80	3.05 ±0.80	3.75 ±0.89	0.78	3.11 ±0.74	3.94 ±1.13	0.68	2.84 ±0.81	3.74 ±1.02
Durchführung einer Prämedikation, Einschätzung des Bedarfs an Instrumentierung	0.75	3.29 ±0.95	1.68 ±1.00	0.87	3.57 ±0.82	1.70 ±0.86	0.75	3.30 ±0.95	1.65 ±1.06	0.78	3.39 ±0.83	1.67 ±0.75	0.58	2.84 ±1.04	1.68 ±1.26
Anästhesiologische Betreuung von Schwangeren (Einleitung, Wahl des Narkoseverfahrens)	0.75	3.06 ±0.84	3.24 ±1.02	0.74	3.09 ±0.88	3.22 ±1.06	0.85	3.10 ±0.77	3.25 ±0.94	0.72	3.11 ±0.81	3.61 ±0.95	0.68	2.95 ±0.89	2.89 ±0.97
Management der atonen Uterusblutung	0.74	3.00 ±1.07	4.61 ±1.17	0.74	3.09 ±0.97	4.57 ±1.10	0.65	2.80 ±1.17	4.75 ±1.13	0.78	3.00 ±1.00	5.11 ±0.99	0.79	3.11 ±1.12	4.05 ±1.19
Indikationsstellung und Durchführung einer Analgosedierung	0.73	3.06 ±0.94	2.16 ±0.89	0.83	3.09 ±1.02	2.65 ±0.87	0.75	3.15 ±0.79	2.30 ±0.78	0.67	3.11 ±0.99	2.17 ±0.76	0.63	2.89 ±0.91	1.42 ±0.59
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei einem intrakraniellen Eingriff mit der Gefahr von Hirndruck	0.71	2.98 ±0.89	3.66 ±1.06	0.74	2.96 ±1.00	3.91 ±0.93	0.70	2.90 ±0.83	3.75 ±0.94	0.72	3.17 ±0.96	3.61 ±1.21	0.68	2.89 ±0.72	3.32 ±1.08
Betreuung von Patienten mit massivem Blutverlust und bereits vorbestehender Gerinnungsstörung	0.71	2.90 ±1.07	4.39 ±1.20	0.65	2.61 ±1.28	4.43 ±1.01	0.70	2.90 ±0.94	4.50 ±1.12	0.78	3.06 ±0.97	4.76 ±1.11	0.74	3.11 ±0.91	3.89 ±1.37
Führen eines Angehörigengesprächs	0.70	2.95 ±1.12	2.45 ±1.28	0.78	3.17 ±0.76	2.91 ±1.38	0.65	2.90 ±1.30	1.90 ±1.09	0.78	3.06 ±0.85	2.72 ±1.19	0.58	2.63 ±1.38	2.21 ±1.15
Perioperatives Management von polytraumatisierten Patienten mit Hirndruck	0.69	2.78 ±1.11	4.41 ±1.09	0.61	2.61 ±1.24	4.52 ±0.97	0.70	2.80 ±1.21	4.35 ±0.85	0.67	2.83 ±0.83	4.56 ±1.12	0.79	2.89 ±1.02	4.21 ±1.36

Indikationsstellung und Durchführung peripherer Regionalanästhesieverfahren	0.68	2.91 ±0.87	2.89 ±1.11	0.61	2.70 ±0.86	3.04 ±1.04	0.65	2.85 ±0.73	2.95 ±1.36	0.78	3.22 ±0.79	2.76 ±1.00	0.68	2.95 ±1.00	2.74 ±0.96
Durchführung einer Allgemeinanästhesie im Kindesalter (unter 5 Jahre)	0.64	2.81 ±1.05	4.43 ±0.98	0.61	2.74 ±1.19	4.35 ±1.00	0.70	2.80 ±0.75	4.45 ±0.80	0.61	2.94 ±0.97	4.39 ±1.01	0.63	2.79 ±1.20	4.53 ±1.09
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei Thoraxeingriffen mit eingeschränkter Lungenfunktion	0.63	2.76 ±0.94	4.27 ±1.09	0.57	2.70 ±1.04	4.52 ±0.88	0.55	2.55 ±0.80	4.26 ±1.21	0.72	2.94 ±0.97	4.17 ±1.17	0.68	2.89 ±0.85	4.06 ±1.08
Durchführung eines differenzierten Gerinnungsmanagements (bei Blutungen) mit Interpretation einer Thrombelastometrie (ROTEM)	0.61	2.61 ±1.03	3.88 ±1.26	0.61	2.52 ±1.02	3.87 ±1.15	0.45	2.45 ±1.07	4.40 ±1.20	0.67	2.78 ±0.92	4.06 ±0.97	0.74	2.74 ±1.07	3.16 ±1.35
Betreuung von Patientinnen mit HELPP/ Eklampsie/ Präeklampsie	0.58	2.66 ±1.06	4.40 ±1.21	0.61	2.78 ±1.10	4.35 ±0.96	0.45	2.40 ±1.02	4.50 ±1.07	0.67	2.78 ±1.08	4.94 ±1.08	0.58	2.68 ±0.98	3.84 ±1.46
Durchführung einer Allgemeinanästhesie im Säuglingsalter	0.45	2.25 ±1.32	5.28 ±0.94	0.39	2.09 ±1.38	5.13 ±1.12	0.30	1.85 ±1.01	5.55 ±0.67	0.56	2.50 ±1.42	5.28 ±0.73	0.58	2.63 ±1.27	5.16 ±1.04
Indikationsstellung und Einsatz des Ultraschalls (FAST)	0.44	2.34 ±1.06	3.63 ±1.26	0.43	2.26 ±1.11	3.91 ±1.28	0.25	2.15 ±0.85	3.75 ±1.13	0.50	2.44 ±0.76	3.67 ±1.15	0.58	2.53 ±1.35	3.11 ±1.29
Durchführung einer Allgemeinanästhesie bei kardiochirurgischen Eingriffen	0.28	1.96 ±1.16	4.70 ±0.89	0.13	1.57 ±1.14	4.83 ±0.87	0.15	1.60 ±0.97	4.50 ±0.92	0.39	2.33 ±1.11	4.94 ±0.70	0.47	2.47 ±1.09	4.53 ±0.94

Anmerkungen: Die EPAs sind absteigend geordnet, entsprechend des CVI: „Hoch bewertet“ (CVI >0.75) und „niedrig bewertet“ (CVI <0.75)

Abkürzungen: YR: Ausbildungsjahr, in welchem die EPA ohne Supervision durchgeführt werden sollte. SD: Standardabweichung. MV: Mittelwert. CVI: Content Validity Index