

Mindestbesetzung im OP

Präsentation und Podiumsdiskussion

Ausgangssituation

- Veränderungen beim Grade- and Skill-Mix
- Veränderungen beim Gleichzeitigkeitsfaktor
- Fortschreitende Spezialisierung und Subspezialisierung
- Rasantes Voranschreiten minimal-invasiver OP-Techniken
- Unaufhaltsame Robotisierung
- Kontinuierliche Reduktion der Wochenarbeitszeit

Fragestellung

In welcher Form es möglich ist, eine Empfehlung für eine **standardisierte OP-Personalausstattung** zu erarbeiten?

Kategorisierung von OP-Leistungen

Kategorie

Numerische Zuordnung

Einfachheit

des Eingriffs und die damit einhergehende Standardisierung hinsichtlich OP-Ablauf sowie medizinisch-technischen Aufwand bezüglich Geräte, Verbrauchsgüter, Implantate

Komplexität

des Eingriffs und der damit einhergehende medizinisch-technische Aufwand hinsichtlich Geräte, Verbrauchsgüter, Implantate

Beispiele

Kategorisierung von OP-Leistungen

Kategorie 1:	Kleineingriffe ohne sterile Instrumentierende
Kategorie 2:	Kurze einfache Eingriffe
Kategorie 3:	Kurze komplexe Eingriffe
Kategorie 4:	Mittellange einfache Eingriffe
Kategorie 5:	mittellange komplexe Eingriffe
Kategorie 6:	lange einfache Eingriffe
Kategorie 7:	lange komplexe Eingriffe

Kategorisierung von OP-Leistungen

Beispiel: Kategorie 2: Kurze einfache Eingriffe

Einfachheit: Darunter wird nicht nur die Einfachheit des Eingriffs selbst verstanden, sondern auch die damit einhergehende Standardisierung hinsichtlich OP-Ablauf sowie medizinisch-technischen Aufwand bezüglich Geräte, Verbrauchsgüter, Implantate

Beispiele: Lidoperation, Katarakt, Umbilicalhernie, Naevusentfernung, Curettage, Adenotomie, einfache Zahnextraktion, Carpal tunnel-OP, Bohrdrahtentfernung, Circumcision

Beispiel: Kategorie 7: Lange komplexe Eingriffe

Komplexität: Darunter wird nicht nur die Komplexität des Eingriffs selbst verstanden, sondern auch der damit einhergehende medizinisch-technische Aufwand hinsichtlich Geräte, Verbrauchsgüter, Implantate

Beispiele: Pankreasresektion, Aortenbifurkationsprothese offenchirurgisch, Ausgedehnte plastisch rekonstruktive Entfernung eines Melanoms mit Lymphadenektomie, Offenchirurgischer Herzklappenersatz, Laryngektomie mit Neckdissection, Wertheim-OP, Tumoroperationen im Neurokranium, Operation von ausgedehnten Knochentumoren, Versorgung eines Polytraumas, Robotische Nierenteilresektion

Kategorisierung von OP-Leistungen

Beispiel: Kategorie 2: Kurze einfache Eingriffe

Einfachheit: Darunter wird nicht nur die Einfachheit des Eingriffs selbst verstanden, sondern auch die damit einhergehende Standardisierung hinsichtlich OP-Ablauf sowie medizinisch-technischen Aufwand bezüglich Geräte, Verbrauchsgüter, Implantate

Beispiele: Lidoperation, Katarakt, Umbilicalhernie, Naevusentfernung, Curettage, Adenotomie, einfache Zahnextraktion, Carpal tunnel-OP, Bohrdrahtentfernung, Circumcision

Beispiel: Kategorie 7: Lange komplexe Eingriffe

Komplexität: Darunter wird nicht nur die Komplexität des Eingriffs selbst verstanden, sondern auch der damit einhergehende medizinisch-technische Aufwand hinsichtlich Geräte, Verbrauchsgüter, Implantate

Beispiele: Pankreasresektion, Aortenbifurkationsprothese offenchirurgisch, Ausgedehnte plastisch rekonstruktive Entfernung eines Melanoms mit Lymphadenektomie, Offenchirurgischer Herzklappenersatz, Laryngektomie mit Neckdissection, Wertheim-OP, Tumoroperationen im Neurokranium, Operation von ausgedehnten Knochentumoren, Versorgung eines Polytraumas, Robotische Nierenteilresektion

Gleichzeitigkeitsfaktor je Kategorie

Abschnitte des Eingriffs	Grades	Definition gemäß Glossar	Beginn Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Ende Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Patient im OP-Saal	Schnitt	Naht	Patient aus OP-Saal	Ende Nachbereitung OP-Funktionsdienst	GZF
		Typische Bezeichnungen in der OP-Praxis	Vorbereitung		Beginn Säulenzeit OP-Beginn			Ende Säulenzeit OP-Ende	Ende Nachbereitung	
Kleineingriffe ohne sterile Instrumentierende	1	Instrumentierende								1,00
		Beidienst								
		OP-Assistenz								

Gleichzeitigkeitsfaktor je Kategorie

Abschnitte des Eingriffs	Grades	Definition gemäß Glossar	Beginn Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Ende Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Patient im OP-Saal	Schnitt	Naht	Patient aus OP-Saal	Ende Nachbereitung OP-Funktionsdienst	GZF
		Typische Bezeichnungen in der OP-Praxis	Vorbereitung		Beginn Säulenzeit OP-Beginn			Ende Säulenzeit OP-Ende	Ende Nachbereitung	
Kleineingriffe ohne sterile Instrumentierende	1	Instrumentierende								1,00
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
kurze einfache Eingriffe	2	Instrumentierende								1,86
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
kurze komplexe Eingriffe	3	Instrumentierende								2,29
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
mittellange einfache Eingriffe	4	Instrumentierende								2,00
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
mittellange komplexe Eingriffe	5	Instrumentierende								2,71
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
lange einfache Eingriffe	6	Instrumentierende								2,00
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
lange komplexe Eingriffe	7	Instrumentierende								3,00
		Beidienst								
		OP-Assistenz								

Gleichzeitigkeitsfaktor je Kategorie

Abschnitte des Eingriffs	Grades	Definition gemäß Glossar	Beginn Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Ende Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Patient im OP-Saal	Schnitt		Naht		Patient aus OP-Saal	Ende Nachbereitung OP-Funktionsdienst	GZF
		Typische Bezeichnungen in der OP-Praxis	Vorbereitung		Beginn Säulenzeit OP-Beginn					Ende Säulenzeit OP-Ende	Ende Nachbereitung	
lange einfache Eingriffe		Instrumentierende										2,00
		Beidienst										
		OP-Assistenz										
lange komplexe Eingriffe		Instrumentierende										3,00
		Beidienst										
		OP-Assistenz										

Abschnitte des Eingriffs	Grades	Definition gemäß Glossar	Beginn Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Ende Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Patient im OP-Saal	Schnitt	Naht	Patient aus OP-Saal	Ende Nachbereitung OP-Funktionsdienst	GZF
		Typische Bezeichnungen in der OP-Praxis	Vorbereitung		Beginn Säulenzeit OP-Beginn			Ende Säulenzeit OP-Ende	Ende Nachbereitung	
kurze einfache Eingriffe		Instrumentierende								1,86
		Beidienst								
		OP-Assistenz								
kurze komplexe Eingriffe		Instrumentierende								2,29
		Beidienst								
		OP-Assistenz								

Gleichzeitigkeitsfaktor je Kategorie - Teaching

Abschnitte des Eingriffs	Grades	Definition gemäß Glossar	Beginn Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Ende Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Patient im OP-Saal	Schnitt	Naht	Patient aus OP-Saal	Ende Nachbereitung OP-Funktionsdienst	GZF
		Typische Bezeichnungen in der OP-Praxis	Vorbereitung		Beginn Säulenzeit OP-Beginn			Ende Säulenzeit OP-Ende	Ende Nachbereitung	
Kleineingriffe ohne sterile Instrumentiere	Instrumentierende									1,00
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
Kleineingriffe ohne sterile Instrumentiere	Auszubildende									1,43
	Beidienst									
	OP-Assistenz									

Gleichzeitigkeitsfaktor je Kategorie – Training „on the job“

Abschnitte des Eingriffs	Grades	Definition gemäß Glossar	Beginn Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Ende Vorbereitung OP-Funktionsdienst	Patient im OP-Saal	Schnitt	Naht	Patient aus OP-Saal	Ende Nachbereitung OP-Funktionsdienst	GZF
		Typische Bezeichnungen in der OP-Praxis	Vorbereitung		Beginn Säulenzeit OP-Beginn			Ende Säulenzeit OP-Ende	Ende Nachbereitung	
Kleineingriffe ohne sterile Instrumentiere	Instrumentierende									1,00
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
Kleineingriffe ohne sterile Instrumentiere	Auszubildende									1,43
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
kurze einfache Eingriffe	Instrumentierende									1,86
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
kurze einfache Eingriffe	Auszubildende									2,00
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
mittellange einfache Eingriffe	Instrumentierende									2,00
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
mittellange einfache Eingriffe	Auszubildende									2,14
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
lange komplexe Eingriffe	Instrumentierende									3,00
	Beidienst									
	OP-Assistenz									
lange komplexe Eingriffe	Auszubildende									3,00
	Beidienst									
	OP-Assistenz									