



Zertifizierung von Gefäßzentren Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Struktur und Leistungsumfang zertifizierter Gefäßzentren

Kommission Qualitätssicherung der DGG

Hans Niedermeier, Klinikum München ,

Hans-Henning Eckstein, Techn. Universität München

Thomas Noppeney, Gefäßpraxis Nürnberg

Thomas Umscheid, St. Franziskus-Hospital Münster

Heiner Wenk, Klinikum Bremen

Herbert Imig ,Sekretär der DGG, Berlin





Zertifizierung von Gefäßzentren durch die Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Konzept für arbeitsteilig organisierte Kliniken

mit den Partnern

Gefäßchirurgie – Radiologie – Angiologie

und dem Ziel durch interdisziplinäre Zusammenarbeit

hohe Kompetenz und hohe Qualität

zu erreichen





Zertifizierung von Gefäßzentren

Wichtige Strukturen und großer Leistungsumfang

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- Vorhaltung einer Gefäßsprechstunde
- Gewährleistung einer Rund-um-die-Uhr-Versorgung durch voll weitergebildete Fachärzte
- Expertise durch hohe Fallzahlen
- Funktionierende interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Teilnahme an qualitätssichernden Maßnahmen
- Weiterbildungsermächtigung



Zertifizierung von Gefäßzentren

22 Kriteriengruppen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung



Antrag zur Zertifizierung von Gefäßzentren



- A Federführender Antragsteller und Zentrumspartner
 1. Allgemeine Struktur- und Leistungsdaten des Krankenhauses
 2. Allgemeine Struktur- und Leistungsdaten des Gefäßzentrums
 3. Art und Organisation der Patientenaufnahme in das Gefäßzentrum
 4. Übersicht über behandelte Diagnosen und Fallgruppen
 5. Notfallaufnahme und -behandlung "rund um die Uhr"
 6. Struktur des Gefäßzentrums
 7. Organisation der Zusammenarbeit im Gefäßzentrum/Interdisziplinäre Fallbesprechungen
 8. Ärztliches Personal des Gefäßzentrums
 9. Nicht-ärztliches Personal des Gefäßzentrums
 10. Prozessbeschreibung
 11. Zusammenarbeit mit weiteren Fachdisziplinen/Fachabteilungen
 12. Externe und interne Qualitätssicherung
 13. Weitere Zertifizierungen
 14. Weiterbildung/Weiterbildungsermächtigung
 15. Fortbildung, Lehre und Forschung
 16. Patientenaufklärung, Prävention und Vorsorgemaßnahmen
 17. Apparative Ausstattung
 18. Apparative Diagnostik - Fallzahlen
 19. Anzahl der konventionellen operativen Eingriffe
 20. Anzahl der endovaskulären Behandlungen
 21. Anzahl der konservativen Behandlungen
 22. Ergebnisqualität
 23. Sonstige Unterlagen - Checkliste

Impressum/Copyright

Beenden

© 2005 Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie



Zertifizierung von Gefäßzentren Personalstrukturen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Gefäßchirurgie	Radiologie	Angiologie/
4.2 Fachärzte	3 Fachärzte	1 Facharzt für Angiologie

Anzahl der nichtärztlichen Mitarbeiter stark schwankend!



Zertifizierung von Gefäßzentren Räumliche Strukturen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- **Im stationären Bereich beträgt das Bettenkontingent durchschnittlich 40-45 Betten!**
- **Gefäßsprechstunden/Ambulanzen sind ganz unterschiedlich strukturiert in räumlicher, technischer, organisatorischer und finanzieller Hinsicht!**



Zertifizierung von Gefäßzentren Technische Ausstattung

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

DSA	100 %
CT, CT-Angio	100 %
MRT, MR-Angio	95%
Intraoperative Angiographie	100 %
Duplexsonographie	100 %
Transcranielle Dopplersonographie	100 %
Laufbandergometrie	100 %



Zertifizierung von Gefäßzentren

Fallzahlen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Fallzahlen (Auswahl)	gefordert	Fallzahl
Carotisendarterektomie	> 30	89
Aorten Chirurgie	> 20	51
Iliaca und Leistengefäße	> 35	93
Infrainguinale Rekonstruktionen	> 35	105
Varicenchirurgie	> 20	220
Endovasculäre Rekonstruktionen	> 20	263
Konservative Therapien	> 50	338



Zertifizierung von Gefäßzentren

Teilnahme Qualitätssicherungsprogramme

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

QS-Programm	Teilnahme
Carotisendarteriektomie	100 %
Bauchaortenaneurysma/ Varicen	75 %



Zertifizierung von Gefäßzentren Weiterbildungsermächtigung

**Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung**

Gefäßchirurgie	95% volle Ermächtigung 5% Teil-Ermächtigung
Radiologie	80% volle Ermächtigung 20% Teil-Ermächtigung
Angiologie	32% volle Ermächtigung
Phlebologie	27% Volle Ermächtigung 8 % Teil-Ermächtigung



Zertifizierung von Gefäßzentren

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- Institutionalisierte gemeinsame und dokumentierte Beratungen
- Konsultationsvereinbarungen
- Behandlungspfade

Beim Audit ist das Verhältnis der einzelnen Disziplinen untereinander deutlich spürbar



Zertifizierung von Gefäßzentren

Zusammenfassung

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- Die räumlichen Strukturen, in denen die Behandlung gefäßkranker Patienten stattfindet, ist höchst unterschiedlich.
- Die ärztlichen Personalstrukturen in Gefäßchirurgie und Radiologie sind allgemein relativ gut, in der Angiologie sehr unterschiedlich.
- Die Weiterbildung ist in Gefäßchirurgie und Radiologie gesichert, in der Angiologie und Phlebologie unzureichend.
- Die technische Ausstattung in den Kliniken ist generell ausgezeichnet.



Zertifizierung von Gefäßzentren

Zusammenfassung

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- Mit gewissen Einschränkungen (Aorten Chirurgie, crurale/pedale Chirurgie) sind die Fallzahlen der Behandlungseinheiten allgemein hoch und sprechen für eine hohe Expertise.
- Die Teilnahme an den angebotenen QS-Programmen ist teilweise unzureichend
- Art und Ausmaß der interdisziplinären Zusammenarbeit ist schwer meßbar, im Rahmen des Audits aber zu erkennen



Aktuelle Situation

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Von 2002 bis 2006 wurden

- **76 Zentren durch DGG (und Deutsche Röntgengesellschaft) zertifiziert, 15 Anträge abgelehnt**
- **19 Zentren durch DGA zertifiziert**
- **Ab 2007 Zertifizierung gemeinsam durch die Fachgesellschaften für Gefäßchirurgie, Radiologie und Angiologie mit erweiterten und präzisierten Anforderungen**



**Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung**

Vielen Dank





Zertifizierung von Gefäßzentren

Fallzahlen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Technik	Ausstattung sgrad	Fallzahl (median)
Angio supraaortal	100 %	95
Angio peripher	100 %	620,5
CT große Gefäße	100 %	200
CT Schädel	100 %	1484
MR Schädel	95%	716
MR Angio	95%	130,5
Phlebo	100%	210
Intraop. Angio	100%	172



Zertifizierung von Gefäßzentren Erfahrungen und Folgerungen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- **Selbstberichtete Daten sollten - soweit möglich- durch objektive Daten ergänzt werden.**
- **Zunehmende Strukturierung des Zertifizierungsfragebogens wünschenswert - auch in Bezug auf die räumlichen Gegebenheiten.**
- **Bislang keine Erfassung von Ergebnissen und Komplikationsraten: ab 2005 freiwillige Angabe (oder Pflicht zur Übersendung von Kopien der QS-Ergebnisse (BQS, DGG))**



Zertifizierung von Gefäßzentren

Offene Fragen

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

- Welche Bedeutung haben Strukturen und Prozesse in der Gefäßsprechstunde / Ambulanz / Nothilfe für die Ergebnisqualität ?
- Welche Zusammenhänge bestehen zwischen Fallzahl und Ergebnisqualität ?
- Wohin entwickelt sich die Weiterbildung im Schwerpunkt Angiologie?



**Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung**

Vielen Dank





Zertifizierung von Gefäßzentren durch Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie (DGG)
Kommission für Qualitätssicherung

Juli 2002 – November 2006

- **70 Kliniken sind als „Gefäßzentren“ zertifiziert**
- **9 Kliniken als „Gefäßzentren“ rezertifiziert**
- **13 Anträge wurden abgelehnt**
- **11 Anträge werden gegenwärtig bearbeitet**