



QUALITÄTSSICHERUNG 2015

Z-Nr:

| A ZENTRUM | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <p><u>Zentrums-Stempel:</u></p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | |
| <input type="checkbox"/> | CORONAR-ANGIOGRAPHIE |
| <input type="checkbox"/> | PCI |

| NOTIZEN | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ANZAHL der Herzkatheter-Tische | <input type="text"/> |
| Internet-Präsenz | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>http://</p><p>e-mail:</p></div> | |
| Audit erwünscht | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |



QUALITÄTSSICHERUNG 2015

Z-Nr:

| B | KRITERIEN | ja | nein |
|---|----------------------------------------------------|----|------|
| 1 | Datenbank | | |
| 2 | Heart Team implementiert | | |
| 3 | Rufbereitschaftsdienst mit anderen rund um die Uhr | | |
| | Team-Anwesenheit rund um die Uhr | | |
| 4 | Richtlinien Strahlenschutz eingehalten | | |

| ÄRZTE | | | |
|---------------------------------|------|--------|------------------------|
| Bitte in BLOCKSCHRIFT ausfüllen | | | |
| | NAME | STATUS | CASE LOAD |
| | | | diagnost. Herzkatheter |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |
| 7. | | | |
| 8. | | | |
| 9. | | | |
| 10. | | | |
| 11. | | | |
| 12. | | | |
| 13. | | | |
| 14. | | | |
| 15. | | | |
| 16. | | | |
| 17. | | | |
| 18. | | | |
| 19. | | | |
| 20. | | | |

| | | |
|----------------|-----------|------------------|
| <u>STATUS:</u> | AA | Ausbildungsarzt |
| | FA | Facharzt |
| | AD | Additiv-Facharzt |
| | L | Leiter |



QUALITÄTSSICHERUNG 2015

Z-Nr:

| C | | HERZKATHETEREINGRIFFE UND KOMPLIKATIONEN | | |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| | | Ca | Cb | Cc |
| | | diagnost. Herzkatheter (CA) | PCI | |
| | | | NICHT AKUT | AKUT |
| 1 | Coronar-Angiographien (CA-Gesamtfälle) | | | |
| 2 | - Todesfälle (diagnostisch) | | | |
| 3 | PCI (alle koronaren Interventionen) | | | |
| 4 | - Todesfälle | | | |
| 5 | Eingriffe AKUT – OHNE Schock | | | |
| 6 | - Todesfälle | | | |
| 7 | Eingriffe AKUT – MIT Schock | | | |
| 8 | - Todesfälle | | | |
| 9 | Myokardinfarkte (als Komplikation) | | | |
| 10 | - definiert durch Q-Zacke | | | |
| 11 | - definiert durch Troponin oder CPK | | | |
| 12 | Punktionen vom Arm aus (NEUE FRAGE) | | | |
| 13 | - Wechsel auf femoral während Procedur | | | |
| 14 | Reversible neurologische Komplikationen | | | |
| 15 | Irreversible neurologische Komplikationen | | | |
| 16 | Gefäßkomplikationen (jede Definition) | | | |
| 17 | - mit Operation oder Transfusion | | | |
| 18 | - mit Thrombin-Injektion | | | |
| 19 | KM-Reaktionen (incl. Niere) | | | |
| 20 | Linksventrikuläre Angiographie | | | |
| 21 | Rechtsherzkatheter | | | |
| 22 | Myokardbiopsien | | | |
| 23 | Elektrophysiologische Abklärung | | | |
| 24 | Elektrophysiologische Ablation | | | |
| 25 | - wegen Vorhofflimmern (VHF) | | | |
| 26 | - wegen Ventrikulärer Tachykardie (VT) | | | |
| 27 | Elektr. DEVICE-Implant. im Herzkatheter | | | |
| 28 | - leadless pacemaker (NEUE FRAGE) | | | |



Country Summary
AUSTRIA 2015: 8,6 Mio
Cardiac Catheter Interventions,
European Statistics 2015

Z-Nr:

Representative/Delegate for Austria: volker.muehlberger@i-med.ac.at

| D | CORONARY | number |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 | coronary angiography (CA - cases) | |
| 2 | - intracoronary diagnostic device without PCI <i>(NEW QUESTION)</i> | |
| 3 | PCI (cases) | |
| 4 | - PCI for acute situation OR ongoing infarction | |
| 5 | - - PCI for ongoing STEMI | |
| 6 | - bifurcation PCI with large sidebranch | |
| 7 | - PCI for chronic total occlusion (CTO) | |
| 8 | - multivessel PCI (in 1 session) | |
| 9 | - PCI during diagnostic study (ad hoc) | |
| 10 | - radial/brachial approach (non-femoral) during PCI | |
| 11 | - - switch to femoral during or before PCI | |
| 12 | - infarction as complication (by any definition) | |
| 13 | - iatrogenic left main artery dissection | |
| 14 | - emergency CABG after PCI and/or CA | |
| 15 | - in-hospital death after PCI | |
| 16 | - - in-hospital death despite emergency CABG post PCI | |
| | STENT | |
| 17 | STENT (cases) <i>Number of STENT cases:</i> | |
| 18 | - drug eluting stents (cases) | |
| 19 | - drug eluting Ballon (DEB) | |
| 20 | - biodegradable stents (BVS) | |
| 21 | - left main stents | |
| 22 | - multiple stents (cases) | |
| 23 | - PCI for instent restenosis | |
| 24 | - - due to chronic hyperplasia | |
| 25 | - - due to late stent thrombosis | |
| 26 | rotablator | |
| 27 | clot catcher / remover / catheter thrombectomy | |
| 28 | intracoronary pressure registration (FFR total number) | |
| 29 | - with adenosine | |
| 30 | - without adenosine | |
| 31 | intracoronary ultrasound (total number) | |
| 32 | intra-aortic balloon pump during PCI | |
| 33 | other devices (incl. protection device) | |
| 34 | platelet glycoprotein IIb/IIIa antagonist | |
| 35 | direct thrombininhibitor in PCI | |
| 36 | optical coherence tomography (OCT) | |
| 37 | alcohol ablation for septal hypertrophy (PTSMA) | |
| ● | OTHER | |
| 38 | renal, iliac or leg artery intervention | |
| 39 | percutaneous renal denervation (PRD=RND) | |
| 40 | carotid artery intervention | |
| 41 | mitraClip implantation | |
| 42 | transcatheter aortic valve implantation (TAVI) | |
| 43 | - transapical valve | |
| 44 | - transarterial valve | |
| 45 | left atrial appendix (LAA) closure | |
| 46 | PFO/ASD/PDA closure by catheter | |



Country Summary (deutsche Übersetzung)
AUSTRIA 2015: 8,6 Mio
Cardiac Catheter Interventions,
European Statistics 2015

Z-Nr:

Representative/Delegate for Austria: volker.muehlberger@i-med.ac.at

| D | CORONARY | Nummer |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Coronar-Angiographien (CA-Gesamtfälle) | |
| 2 | - Intracoronare Diagnostik mit Device ohne PCI (NEUE FRAGE) | |
| 3 | Gesamt PCI Fallzahl | |
| 4 | - AKUT-PCI oder PCI im Infarkt | |
| 5 | - - PCI im STEMI | |
| 6 | - Bifurkations-PCI mit grossem Seitenast | |
| 7 | - PCI als chronische Verschlussöffnung (CTO) | |
| 8 | - Mehrgefäss PCI in einer Sitzung | |
| 9 | - PCI during diagnostic study (Ad hoc=einzeitig) | |
| 10 | - Punktion am Arm (nicht femoral) während PCI | |
| 11 | - - wechsel auf femoral während oder vor PCI | |
| 12 | - Myokardinfarkte danach (als Komplikation) | |
| 13 | - Iatrogene Hauptstammdissektion | |
| 14 | - Notfall OP infolge PCI und/oder CA | |
| 15 | - PCI-Mortalität | |
| 16 | - - Notfall OP-Mortalität post PCI | |
| | STENT | |
| 17 | STENT (GESAMT) <i>Fallzahl der Patienten:</i> | |
| 18 | - Medikamentenabgebende Stents (cases) | |
| 19 | - Medikamentenabgebender Ballon (DEB) | |
| 20 | - Biodegradierbare Stents (BVS) | |
| 21 | - Hauptstammstents | |
| 22 | - Multiple stents (cases) | |
| 23 | - PCI wegen instent Restenose | |
| 24 | - - PCI wegen chron. Hyperplasie | |
| 25 | - - PCI wegen später Stentthrombose | |
| 26 | Rotablator | |
| 27 | Gerinnsel-Fänger-Entferner-Absauger | |
| 28 | Intrakoronare Druckmessung (FFR Gesamtzahl) | |
| 29 | - Mit Adenosin | |
| 30 | - Ohne Adenosin | |
| 31 | IVUS=diagn.Ultraschall (Gesamtzahl) | |
| 32 | Intraaortale Ballonpumpe bei PCI | |
| 33 | Andere neue Gerätschaften | |
| 34 | Glykoprotein IIb/IIIa Rezeptor AG | |
| 35 | Direkter Thrombin-Inhibitor | |
| 36 | Optical coherence tomography (OCT) | |
| 37 | Septale Alkoholablation (PTSMA) | |
| ● | Andere | |
| 38 | Nieren-,Beinintervention | |
| 39 | Perkutane renale Denervation (PRD=RND) | |
| 40 | Art. Karotis-Intervention | |
| 41 | MitraClip Implantation | |
| 42 | Transkatheter Aortenklappenimplantation (TAVI) | |
| 43 | - Klappe transapikal | |
| 44 | - Klappe transarteriell | |
| 45 | Herzohrverschluss links | |
| 46 | PFO/ASD/PDA Katheterverschluss | |