

## Neurologische Akutklinik Bad Zwesten

### Qualitätssicherung in der Schlaganfallbehandlung - Akutphase

#### Die Neurologische Akutklinik im Vergleich und in der zeitlichen Entwicklung zwischen 1999 bis 2003

#### Qualitätsindikatoren der GQH (Q1-Q7)

- |  |            |
|--|------------|
| 1. CCT oder MRT beim Schlaganfall:                   | Ziel > 90% |
| 2. Echokardiographie                                 | Ziel > 60% |
| 3. Ultraschalluntersuchung der Gefäße                | Ziel > 70% |
| 4. Transösophageale Echokardiographie bei HI und TIA | Ziel n.b.  |
| 5. Erkennung von Schluckstörungen bei Schlaganfall   | Ziel n.b.  |
| 6. Durchführung von logopädischer Therapie           | Ziel > 80% |
| 7. Durchführung von Physiotherapie/Ergotherapie      | Ziel > 90% |

Die Qualitätsindikatoren 4 bis 7 wurden erstmalig für 2002 festgelegt.

	1999		2000		2001		2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt%	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
Q1	93,7	100,0	93,9	91,9	93,0	96,7	90,9	95,6	68,6	93,9
Q2	55,6	28,6	55,9	42,6	56,1	70,7	62,4	48,1	69,2	58,8
Q3	70,0	56,7	75,1	77,2	69,9	84,4	76,4	95,7	53,2	87,0
Q4							27,9	33,3	20,7	24,3
Q5							15,5	27,9	17,3	22,7
Q6							44,8	84,4	39,4	69,9
Q7							73,0	90,9	82,2	87,8

*Die Neurologische Akutklinik bewegt sich seit 2001 mitten im Leistungsfeld der Stroke Units und zeichnet sich besonders durch den intensiven Grad der initialen Therapie aus.*

#### Schlaganfallklassifikationen (Dokumentierte Fälle entsprechend der Einschlusskriterien der GQH)

	1999 NAK	2000 NAK	2001 NAK	2002 NAK	2003 NAK
Patienten	188	238	243	228	310
Hirnfarkte	64,9%	65,5%	72,8%	67,5%	69,7%
Intrazerebrale Blutungen	9,0%	6,7%	4,9%	7,9%	2,9%
TIA	26,1%	28,6%	22,2%	24,6%	27,1%

*Deutliche Fallsteigerung.*

### Bereich Hirninfarkt: Zeitdifferenz Ereignis-Aufnahme

	1999		2000		2001		2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt%	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
< 3 Stunden	19,9	23,8	22,4	17,9	20,9	27,7	22,7	28,9	24,6	29,4
3-6 Stunden	18,7	15,6	22,3	22,4	20,5	19,8	22,5	21,1	23,5	27,1
7-24 Stunden	22,4	17,2	23,3	21,8	23,6	23,7	19,9	18,0	20,5	12,9
> 24 Stunden	26,1	42,6	22,7	37,8	20,6	26,6	19,6	28,1	18,6	26,7
unbekannt	2,8	0,8	9,3	0	14,4	2,3	15,3	3,9	12,6	3,9

*Kontinuierliche Verringerung der Zeitdifferenz zwischen Ereignis und Aufnahme.*

### Bereich Hirninfarkt: Stationäre Verweildauer

	2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
< 1Tag	7,8	2,6	5,8	0,0
1 - 7 Tage	25,3	26,0	26,4	27,3
8 - 14 Tage	40,0	39,0	41,1	42,6
15 - 21 Tage	17,3	21,4	15,7	21,8
> 21 Tage	8,9	11,0	9,9	6,0

*Durchschnittliche Verweildauern entsprechen der Gesamtgruppe.*

### Durchschnittliche Verweildauer in Tagen

	2002		2003	
	Gesamt	NAK	Gesamt	NAK
Mittel	12,0	12,6	12,1	11,7
Median	11,0	12,0	10,0	11,0

### Bereich Hirninfarkt: Initiale und weitere Maßnahmen

	2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
Lyse (Patienten innerhalb 3 Std.)	2,4	0,9	6,8	14,7
Heparinisierung	59,0	60,5	81,9	81,0
Thrombozytenaggr.hemmer	42,6	48,7	71,8	61,0
Operative Entlastungs-OP	0,5	1,3	0,6	0,3

*Lyse-Therapie wurde 2002 eingeführt und wird seit 2003 im überdurchschnittlichen Umfang erfolgreich und bisher ohne wesentliche Komplikationen durchgeführt.*

### Gesamtbereich: Initiale Therapie

	2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
Ergotherapie	18,0	40,8	18,3	38,1
Physiotherapie	42,0	47,8	45,9	48,7
Logopädie	16,7	30,3	15,1	27,4

*Herausragendes therapeutisches Leistungsangebot im Vergleich zur Gesamtgruppe.*

### Gesamtbereich: Komplikationen (nur im Verlauf erworben)

	2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
ja	22,5	23,7	24,4	21,0

*Geringere Komplikationsrate als der Durchschnitt der Vergleichshäuser.*

### Gesamtbereich: Behandlungsende

	1999		2000		2001		2002		2003	
	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %	Gesamt %	NAK %
Andere Abteilung im Haus	2,5	0,0	2,2	0,0	1,4	0,0				
Reha-Klinik	31,4	24,6	29,5	25,6	28,5	40,7	21,9	28,1	19,0	35,2
Anderes Krankenhaus	10,4	9,8	12,3	9,6	10,0	5,1				
Pflegeheim	3,5	8,2	2,9	3,8	2,6	2,8	3,6	5,3	6,3	1
Nach Hause	38,4	55,7	35,7	54,5	36,1	48,6	42,7	47,8	50,4	51,6
Patient verstorben	4,3	0,8	4,4	3,8	5	0,6	5,2	4,8	6,6	2,6
Gefäßchirurgie							1,4	0,9	1,1	1,6
Geriatric							3,2	0	4,2	1,3
Innere Abteilung							8,1	0,4	5,4	3,2
Neurochirurgie							1,4	3,9	1,1	2,3
Neurologie							0,7	0	2,5	1
Stroke Unit							0,7	0	0,4	0
Andere Fachabteilung							6	7,9	3	0,3

*Nahtloser Weiterbehandlungstransfer in die Rehabilitation. Geringe Mortalitätsrate.*