



Spatial variation of utilization of knee and hip surgery in Germany

Data analysis and patient information

Berlin, June 5th 2015, Franziska Hannemann, MPH

on behalf of: F.-U. Niethard, C. Lüring, T. Schäfer, K.-P. Günther, J. Malzahn

Background

ÄrzteZeitung

Home Politik & Gesellschaft

Kontakt Lob & Tadel Karriere

Sie befinden sich hier: Home » S

Ärzte Zeitung, 30.05.2012

Kommentieren (2) ★★★★★

Zu viele Ops nur de

**In Deutschland gibt es zu v
GKV nun bestätigt: Ein von
manchen Kliniken bei Ops i
die Patienten.**

Von Anno Fricke

BERLIN. Die Alterung der Ge
nur zum Teil die Zunahme an
Krankenhausfällen. Zu dieser
ein Forschungsprojekt im Auf
gesetzlichen Krankenversiche

Es gebe eine "brutal stetige
Mengenentwicklung, die völlig
abläuft", interpretiert der Kra
des GKV-Spitzenverbands, Dr
Leber, die Aussagen des Gut:

Dabei handelten die Krankent
im DRG-System besser bezahlten Behandlungen

SACHSEN IM NETZ
SZonline.d

Drastischer Ansti

Von Basil Wegener

**Hunderttausende Patienten kr
bares Geld. Patienten können**

Berlin. Deutschlands Kliniken hat
unters Messer. Die Zahl der Beha
18,3 Millionen. Operationen würde
Wissenschaftliche Institut der AOK

Allein 2011 kamen 300.000 Behar
Zuwachses entfällt laut Report auf
Wirbelsäulenoperationen hat sich

Deutschland mit künstlichen t

Es gebe besonders dort starke Zu
und Kniegelenke liege Deutschlan
Defibrillatoren, also Stromstoßgel
viermal so viele Eingriffe wie in Ni

Diese Kontraste sowie die Tatsache, dass es gerade bei lukrativen Fällen starke Zuwächse gebe, wertete Klauber als starken Hinweis auf vielerorts unnötige Operationen. Wie Patienten zu unangemessenen Eingriffen gedrängt werden, könne aufgrund des Reports aber nicht gesagt werden. Die Klinikausgaben der Kassen stiegen 2011 um 2 auf 60,8 Milliarden Euro.

„Den ökonomischen Fehlanreizen kommt eine ganz gewichtige Rolle zu“, sagte der Generalsekretär der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Fritz Uwe Niethard. So bringe eine typische Wirbelsäulen-OP einer Klinik 12.000 Euro ein. Dafür könnten 100 Jahre Behandlung ohne OP bezahlt werden. Wo es weniger niedergelassene ambulante Chirurgen gebe, seien die OP-Zahlen in den Kliniken besonders hoch.

Süddeutsche.de

Gesundheit

Politik Panorama Kultur Wirtschaft Sport München Bayern Digital Auto Reise Video mehr Suche

Home > Gesundheit > OECD-Studie zur Krankenhausbehandlung - Operationen auf Rekordniveau

Süddeutsche.de als Startseite einrichten

Hinweis nicht mehr anzeigen

7. April 2013 15:19 OECD-Studie zur Krankenhausbehandlung

Operationen auf Rekordniveau



Vorsicht Operation:
Deutsches
Rekordniveau bei
Klinikbehandlungen
(Foto: dpa)

**Ob künstliches Hüftgelenk, Rückenleiden oder Krebstherapie: In
kaum einem anderen vergleichbaren Industrieland werden
derart viele Menschen im Krankenhaus operiert wie in
Deutschland.**

ANZEIGE

Tempranillo aus Yecla
8 Flaschen kraftvoller Marques de
Brava mit satter Frucht und spürbarer
Tannin-Textur. Nur 49€

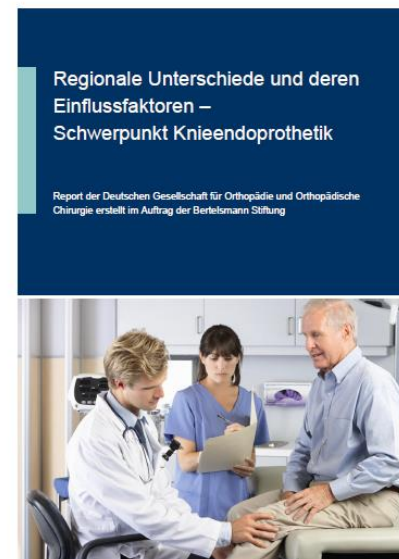
7,25% Zinsen pro Jahr

Project overview

- „Versorgungsatlas“, DGOOC, AOK
- topic: hip, knee and spine surgery



- „Faktencheck Gesundheit, Knieoperationen“, Bertelsmann Stiftung
- topic: knee surgery and knee arthroscopy



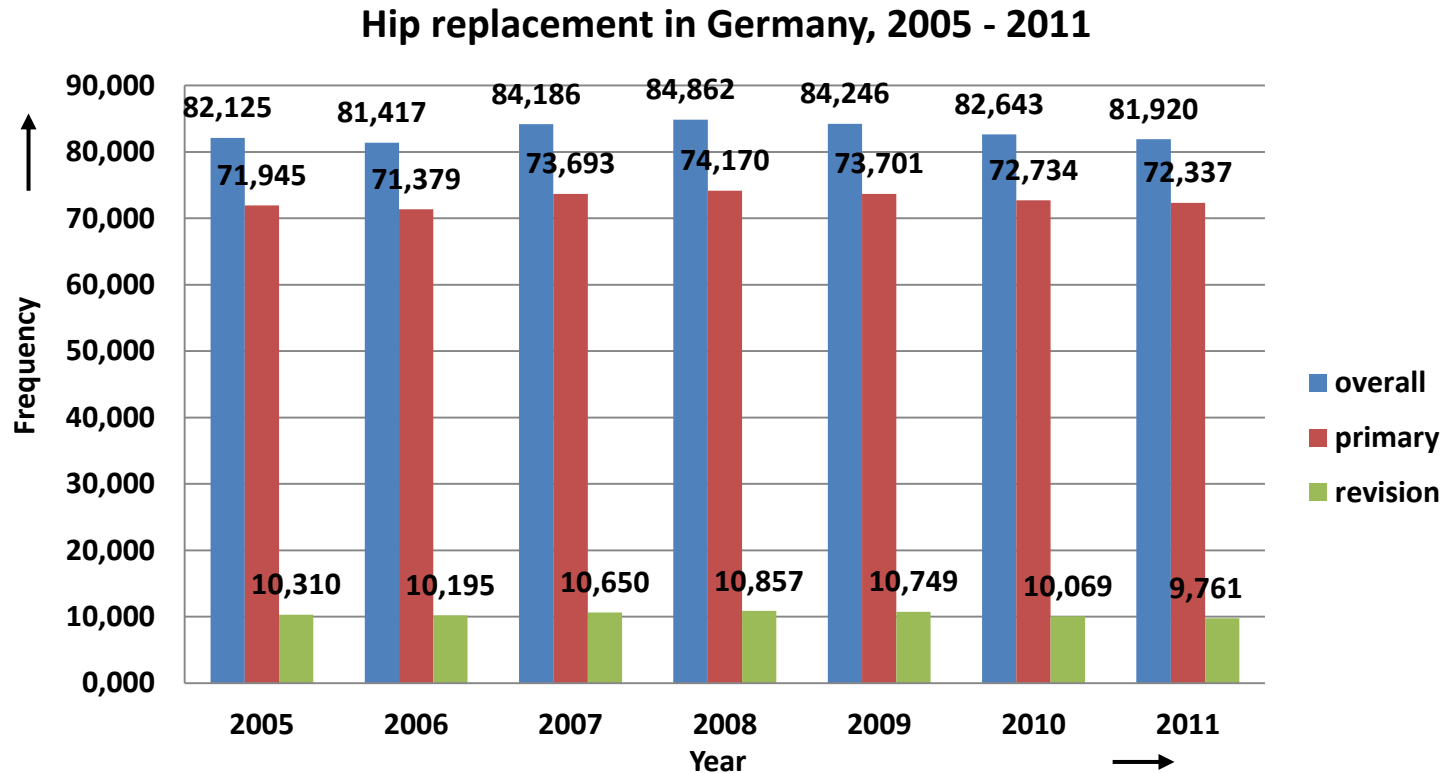
Methods – data basis

- Scientific Institute of AOK (WIdO) → pseudonymized routine data
- 24 millions of persons, insured between 2005 and 2011
→ 1/3 of German population
- surgical procedures:
 - primary hip and knee replacement
 - hip and knee replacement revision
 - knee arthroscopy
- “Faktencheck Gesundheit” – patient information → literature search on guidelines on gonarthrosis and knee replacement

Methods – mapping

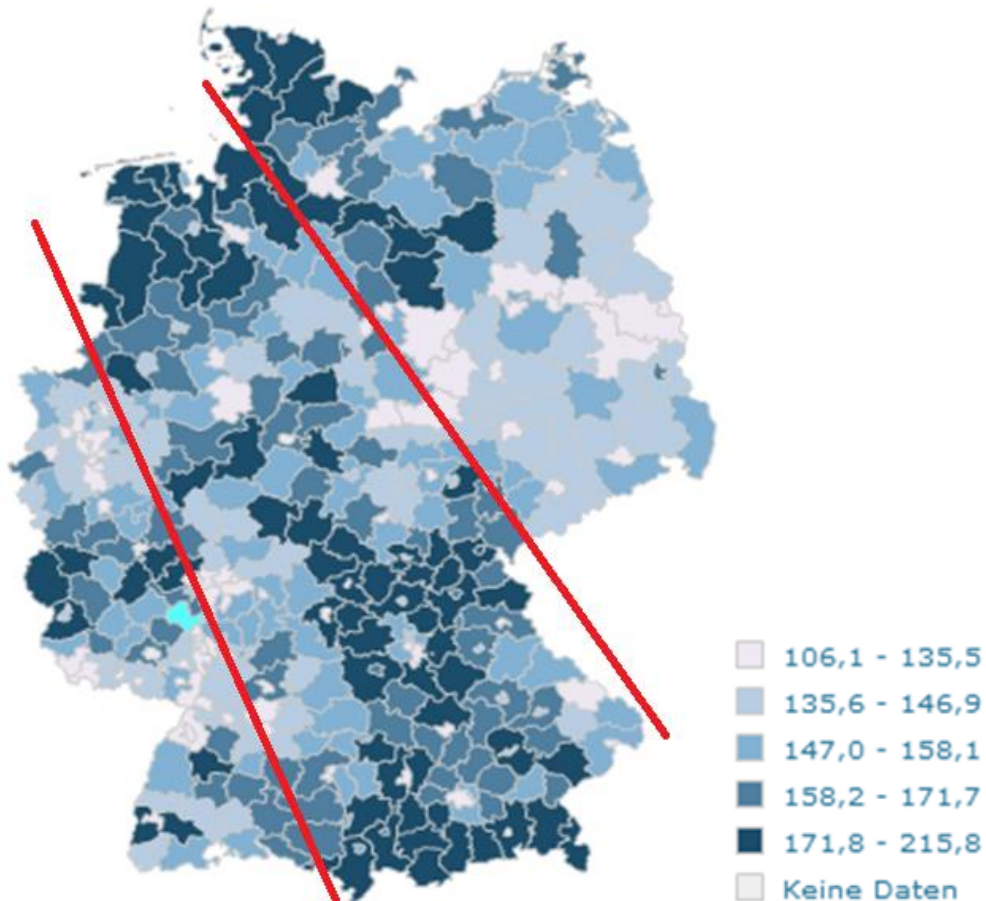
- regional variations presented by InstantAtlas TM (updated 2011)
- basis: 16 federal states and 412 districts of Germany
- allocation by postal code of residence
- age adjusted rates per 100,000 insured persons were used for geographical analyses
- age standardization was realised for the rates by European standard

Results – hip replacement



- changes 2005 – 2011
 - overall -0,3 %
 - primary +0,55 %
 - revision -5,4 %

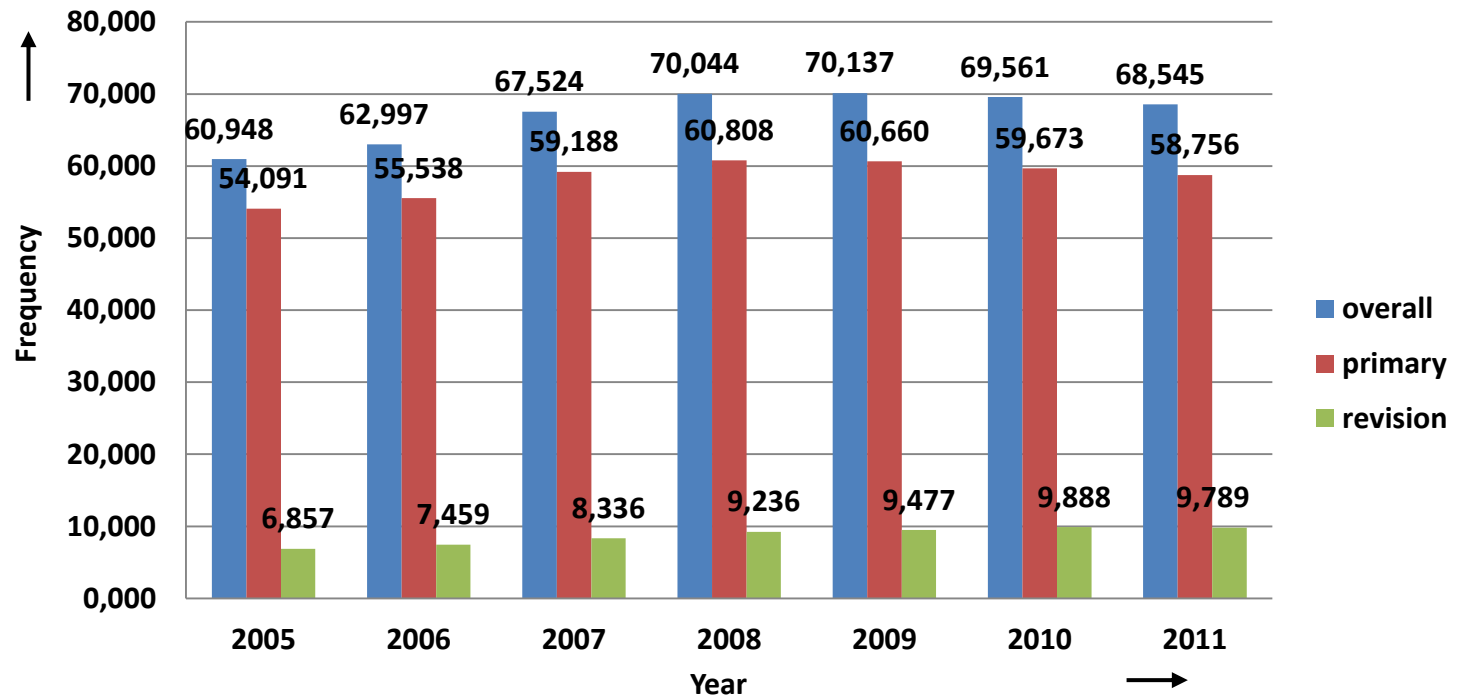
Results – primary hip replacement, 2005 – 2011



- average rates
- northwest-southeast distribution
- lowest rate 106.1/100,000
- highest rate 215.8/100,000
- 2.0-fold variation

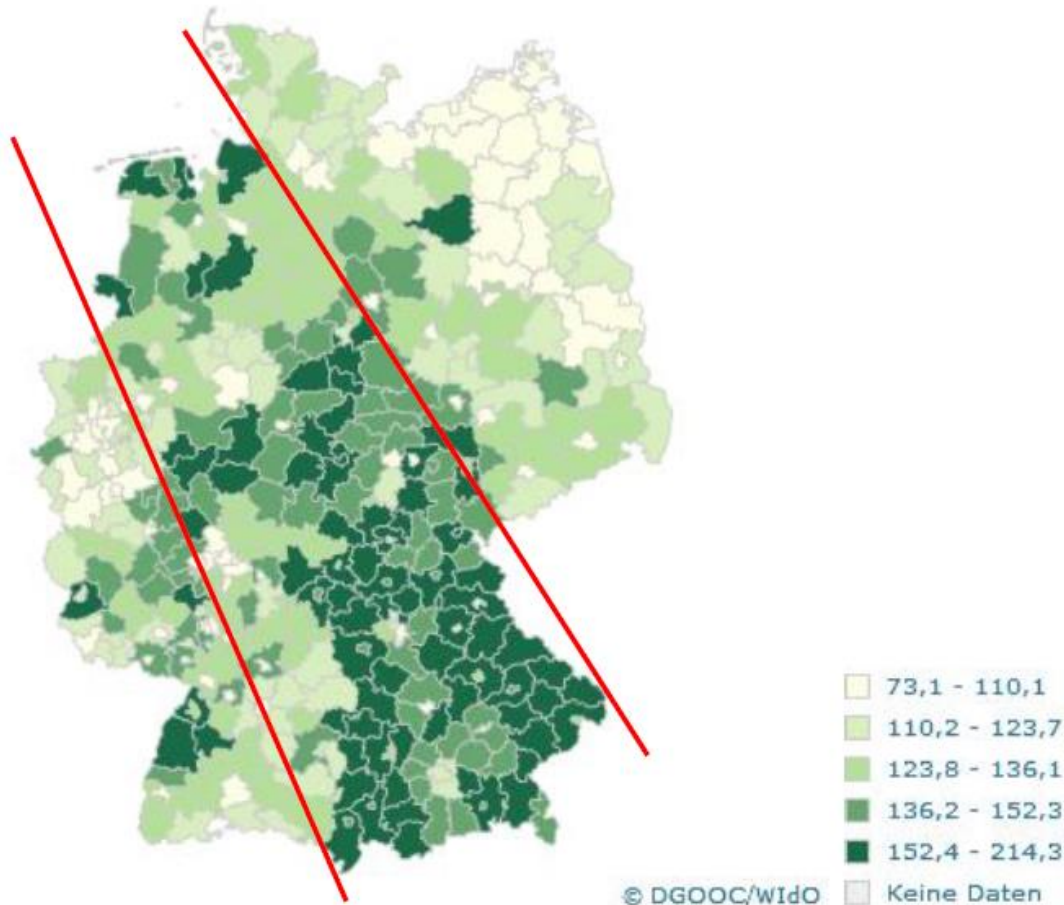
Results – knee replacement

Knee replacement in Germany, 2005 - 2011



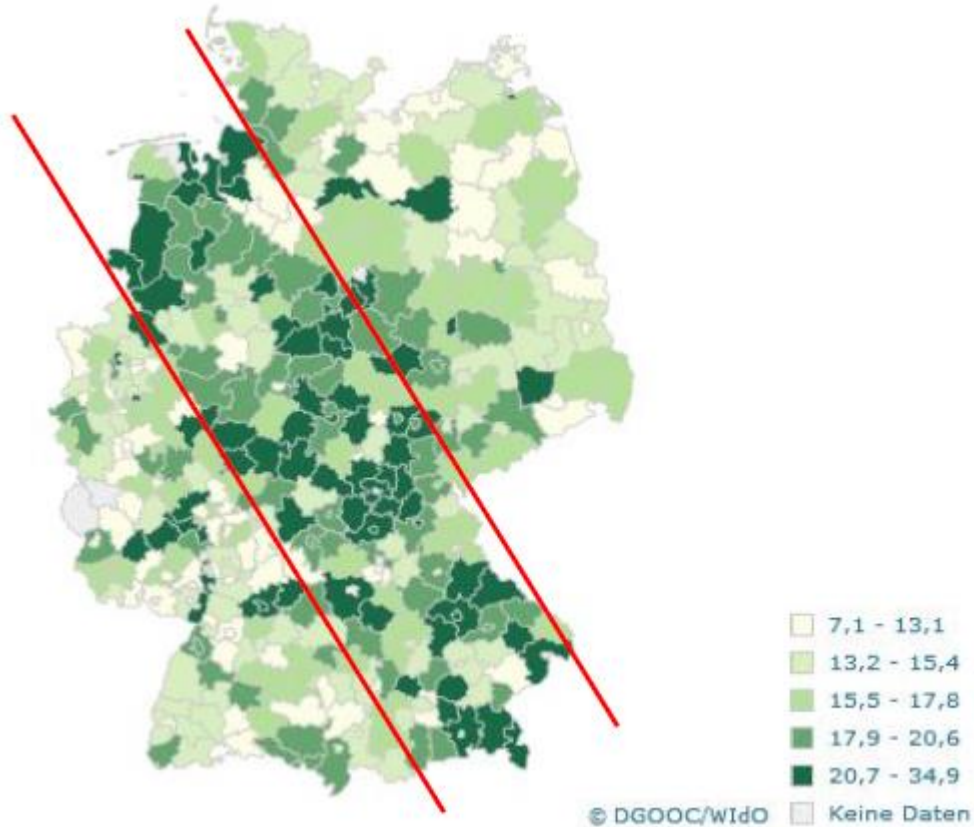
- changes 2005 – 2011
 - overall +12.5 %
 - primary + 8.6 %
 - revision + 42.8 %

Results – primary knee replacement, 2005 – 2011



- average rates
- northwest-southeast distribution
- lowest rate 73.1/100,000
- highest rate 214.3/100,000
- 2.9-fold variation

Results – revision knee replacement, 2005 – 2011



- average rates
- also northwest-southeast distribution
- lowest rate 7.1/100,000
- highest rate 34.9/100,000
- 4.9-fold variation

Further results – knee replacement

- primary knee replacement is especially realized between 70 – 79 years
- women undergo more often knee replacement than men
- orthopedic surgeons → in regions with less surgeons replacement rates are higher
- in urban regions surgeries per 100,000 insured persons are lower
- knee arthroscopy → correlates with knee replacement
- social deprivation → inversely proportional to replacement rates

Knee replacement – patient information



- presentation of regional variation in knee replacement and knee arthroscopy
- influencing factors on variation
- approaches for improvement and recommendations

Conclusion

- there is no further increase of primary hip and knee replacement
- the rate of supply is on a high international level
- significant regional differences in the use of knee and hip replacements (up to 2-fold difference), knee revision surgery (up to 5-fold difference) and knee arthroscopy (up to 65-fold difference)
- geographical area from northwest to southeast of Germany with high frequencies above the average of these interventions
- medical associations are asked to develop a suitable guideline for the treatment of patients



Thank you for your attention.

Address:

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
an der TU Dresden AÖR
Zentralbereich Qualitäts- und
Medizinisches Risikomanagement
Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

Contact:

Franziska Hannemann, MPH
phone: 0351 458-5484
fax: 0351 458-5847
e-mail: Franziska.Hannemann@uniklinikum-dresden.de