Schilddrüsenoperationen– Ein Ländervergleich in der EU

Schopf S., Wirth U. M., von Ahnen T., von Ahnen M., Hursie S., Baum H., Schardey H. M.

Was sagt die Presse über uns?

DIE WELT

Diesen Artikel finden Sie online unter
http://www.welt.de/125379115

03.03.14 | **Chirurgie**

Schilddrüsen werden in Deutschland zu oft operiert

Bei Knoten wird das Organ oft komplett entfernt, um weiteren Knoten vorzubeugen. Doch Forscher der Berliner Charité sind gegen die Total-Operation. Andere Ärzte bezweifeln sogar den Nutzen von Teil-OPs. *Von Christine Ruhland*

Was sagt die Presse über uns?

BERLINER KURIER

Die Schilddrüse

Berliner Ärzte-Report - 21.5.2015

Wann eine Operation nötig ist

Es ist ein Mini-Organ – mit einer Mega-Aufgabe: Die kleine Schilddrüse produziert wichtige Hormone – und steuert damit unseren ganzen Energiestoffwechsel. Doch wer denkt schon bei Herzrasen, Bauchweh oder Niedergeschlagenheit, dass mit der Schilddrüse etwas nicht in Ordnung sein könnte?

Christine Ruhland

Was sagt die Presse über uns?

ONLINE FOCUS | Startseite | Politik | Finanzen | Wissen | Gesundheit | Kultur | Panorama | Sport | Digital | Reisen | Auto | Immobilien | Video | Suche

Schilddrüsenerkrankungen

Jährlich Tausende Operationen unnötig

Sonntag, 02.09.2007, 19:34

Viele Operationen an der Schilddrüse sollen unnötig sein dpa

In Deutschland werden nach Ansicht des Mediziners Ralf Paschke jährlich viele Tausend Menschen unnötig an der Schilddrüse operiert.

"Nur ein Fünftel der entdeckten Schilddrüsenknoten muss überhaupt operiert werden", sagte der Professor der Universitätsklinik Leipzig. Jedes Jahr müssten sich rund 100 000 Menschen einem chirurgischen Eingriff an der Schilddrüse unterziehen, der Großteil wegen eines Knotens. „Das Ziel muss es sein, unnötige Operationen, die Belastung der Patienten und damit Millionen Euro an Folgekosten einzusparen."

Was sagt die Presse über uns?

Was sagt die Presse über uns?

- Wir überreden Patienten
- Zu unnötigen Operationen
- Weil wir für unser Krankenhaus Geld benötigen

Was ist unsere Intension?

- Verantwortungsvolles Handeln
- Für die Gesundheit unserer Patienten
- Ohne den Patienten zu schaden

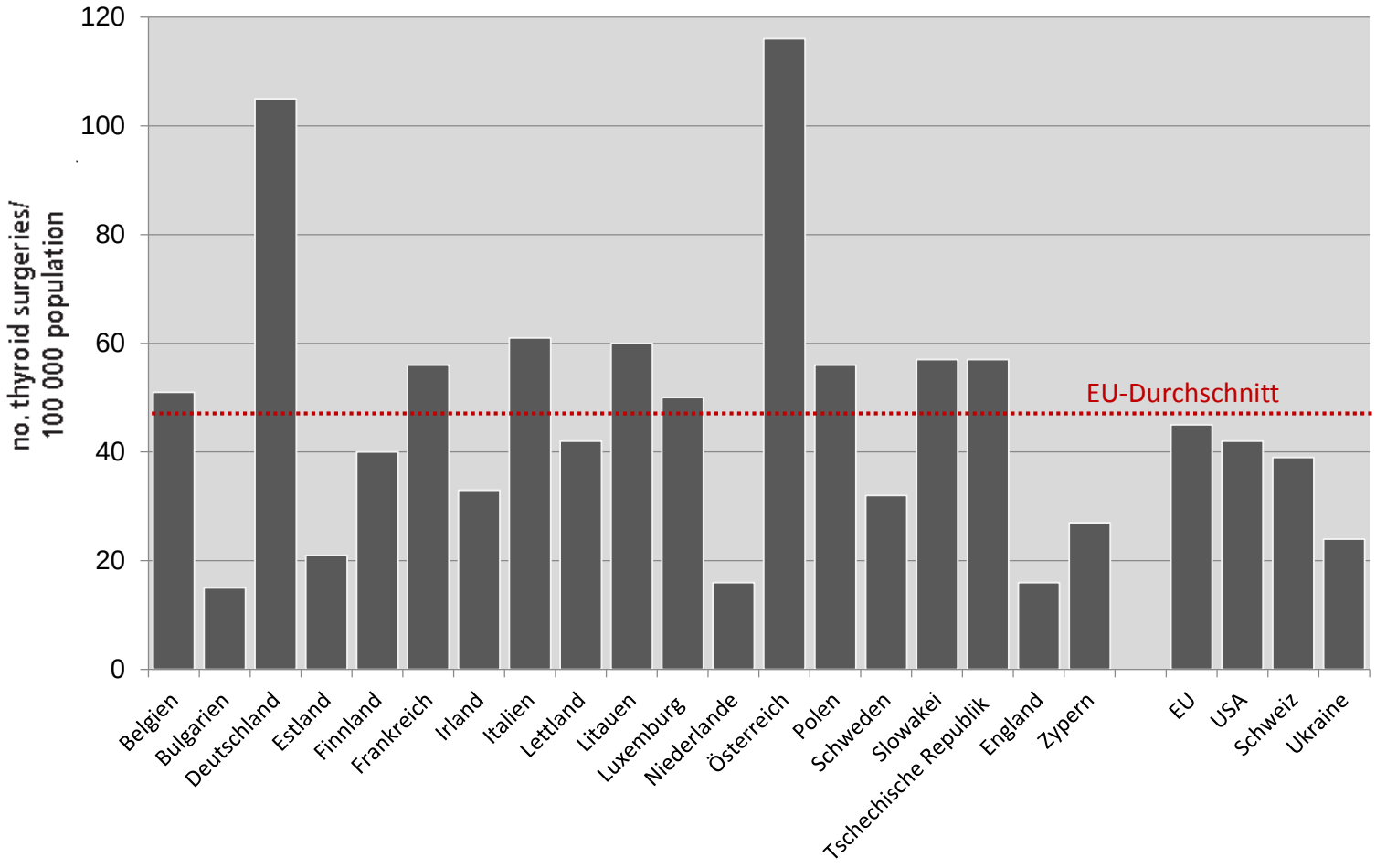
Methodik der Untersuchung

- Pubmed-Suche nach Veröffentlichungen zu Länder-Vergleichsdaten in der EU
- Abrufen von Daten des ECDC (european center for disease control)
- Abfrage der nationalen Datenbanken (z.B. destatis)
- Anschreiben an die nationalen Gesundheitsministerien in Englisch und Landessprache

Ziel der Untersuchung

- Wo stehen wir im Kontext des Ländervergleichs?
- Operieren wir zuviel?

Häufigkeit von Schilddrüsenoperationen pro 100.000 Einwohner



Nach Ordnen der Daten

unter 30 /100.000	
Bulgarien	15
England	16
Niederlande	16
Estland	21
Slowenien	21
Zypern	27
Ukraine	24

30 bis 65/100.000	
Schweden	32
Irland	33
Finnland	40
Lettland	42
Luxemburg	50
Belgien	51
Frankreich	56
Polen	56
Slowakei	57
Tschechische Republik	57
Litauen	60
Italien	61
Schweiz	39
USA	42
EU	44

über 65/100.000	
Deutschland	105
Österreich	116

Dänemark
Griechenland
Kroatien
Malta
Portugal
Rumänien
Spanien
Ungarn

?

Vergleichen wir korrekt?

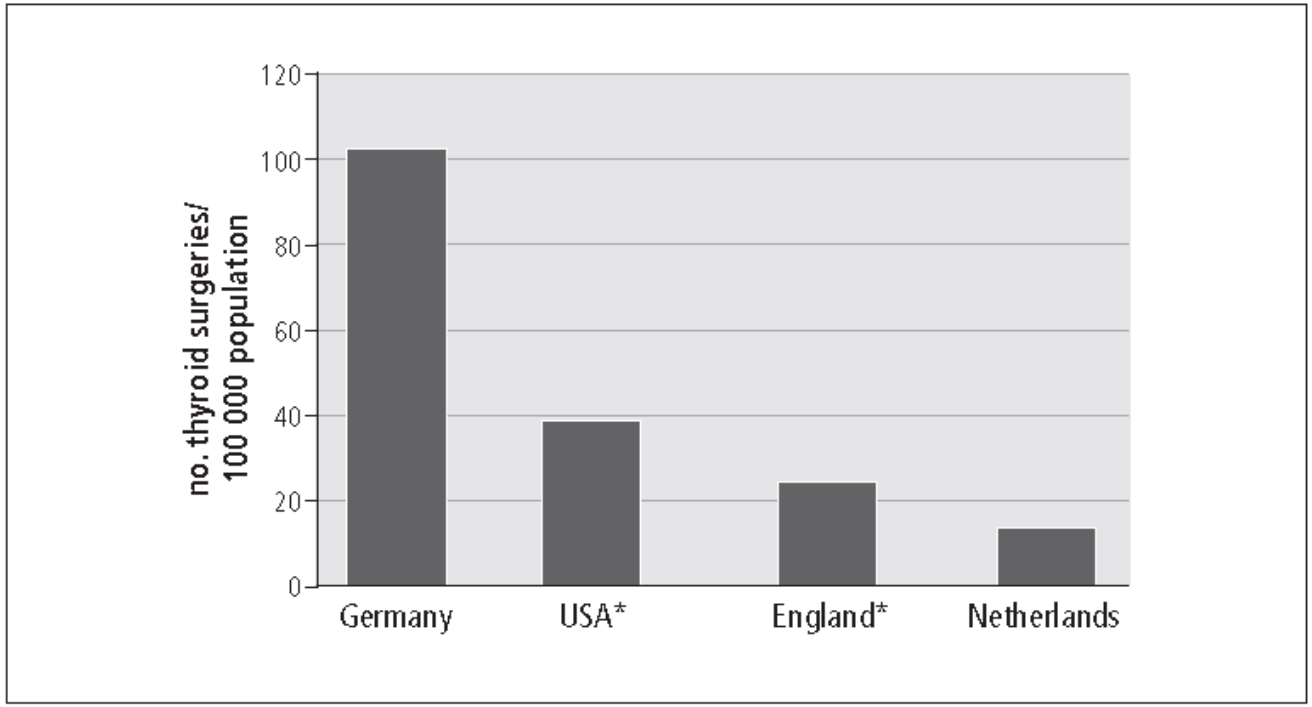
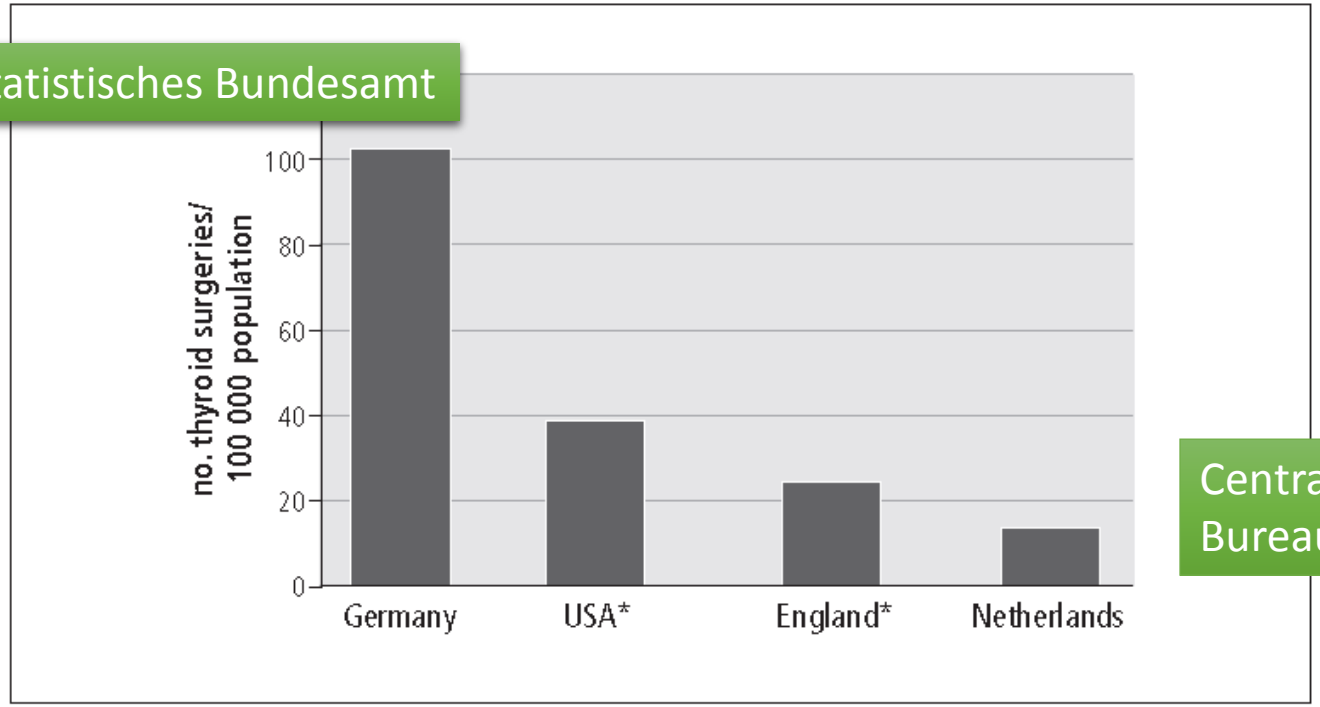


Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data on the number of surgeries in the respective countries.; *incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

Vergleichen wir korrekt?

statistisches Bundesamt



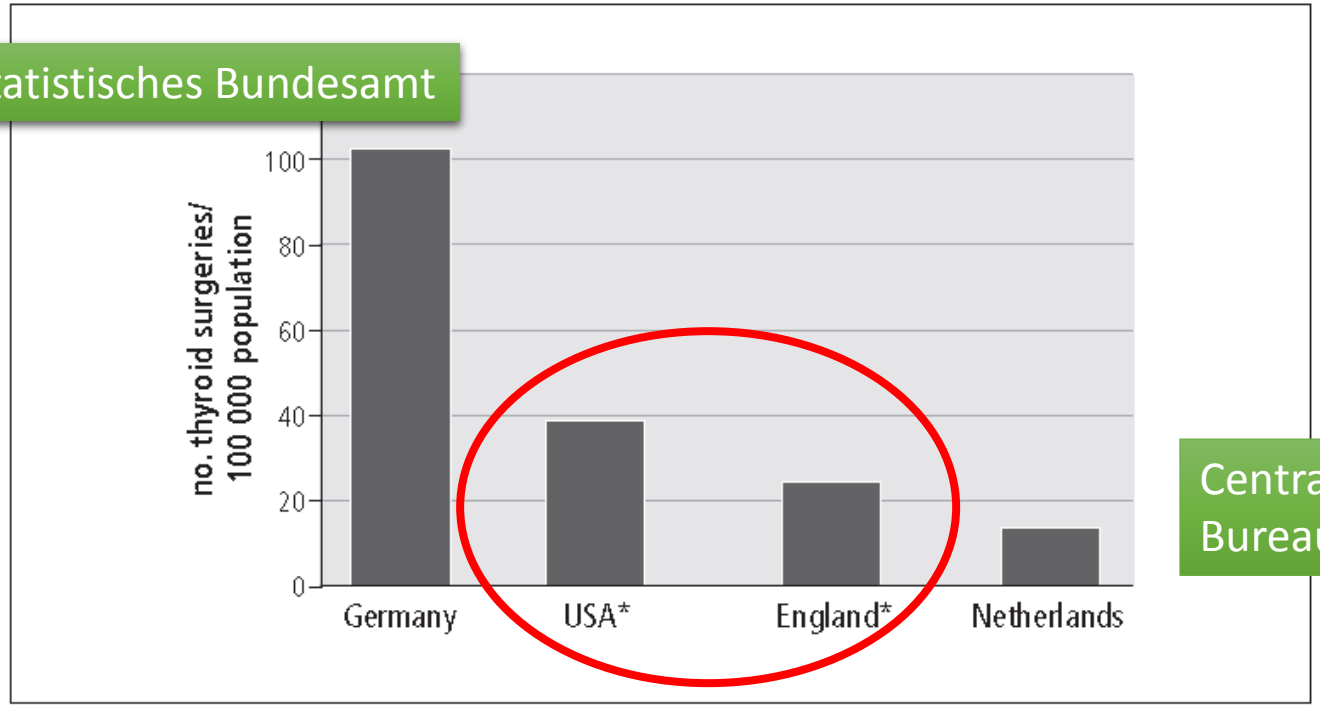
Centraal
Bureau voor de Statis

Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data on the number of surgeries in the respective countries.; *incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

Vergleichen wir korrekt?

statistisches Bundesamt



Centraal
Bureau voor de Statis

Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data on the number of surgeries in the respective countries.; *incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

Vergleichen wir korrekt?

statistisches Bundesamt

only thyroid surgeries performed for nodular thyroid disease

English National Health Service (NHS) not mentioned the considerable private health care sector

Centraal Bureau voor de Statis

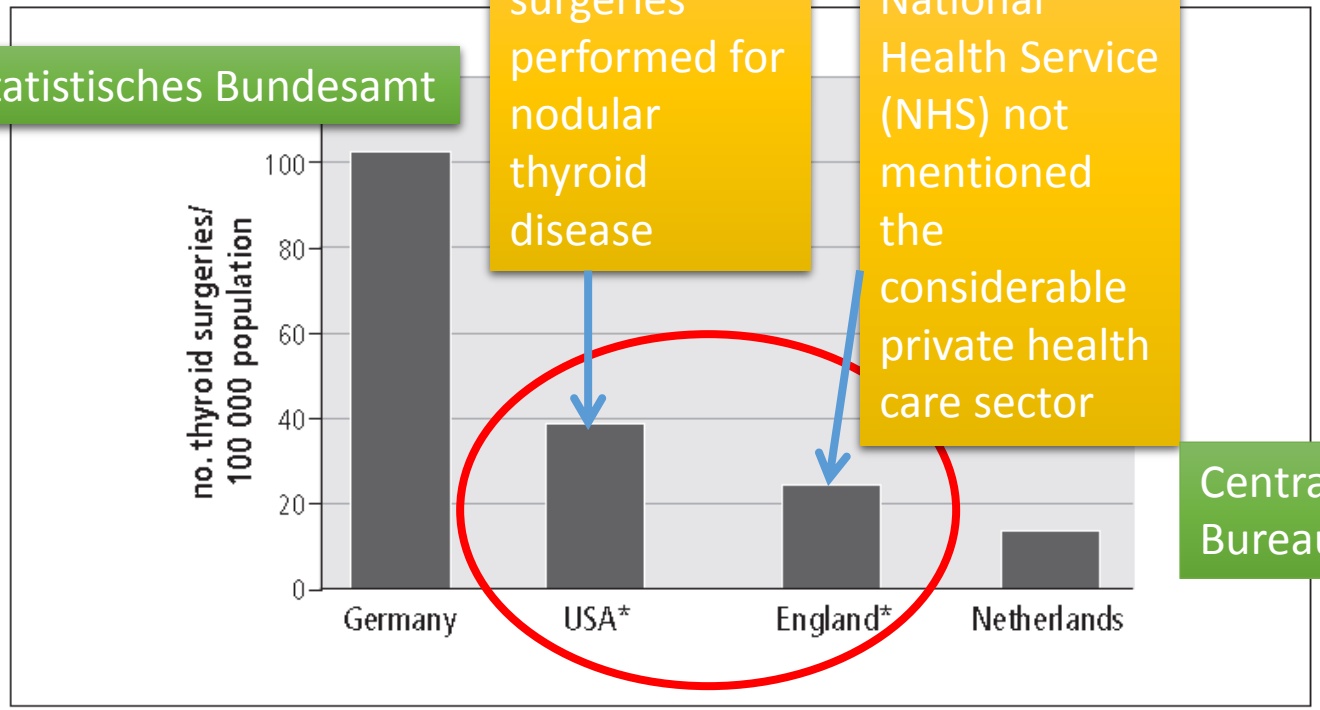


Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data

*incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

Vergleichen wir korrekt?

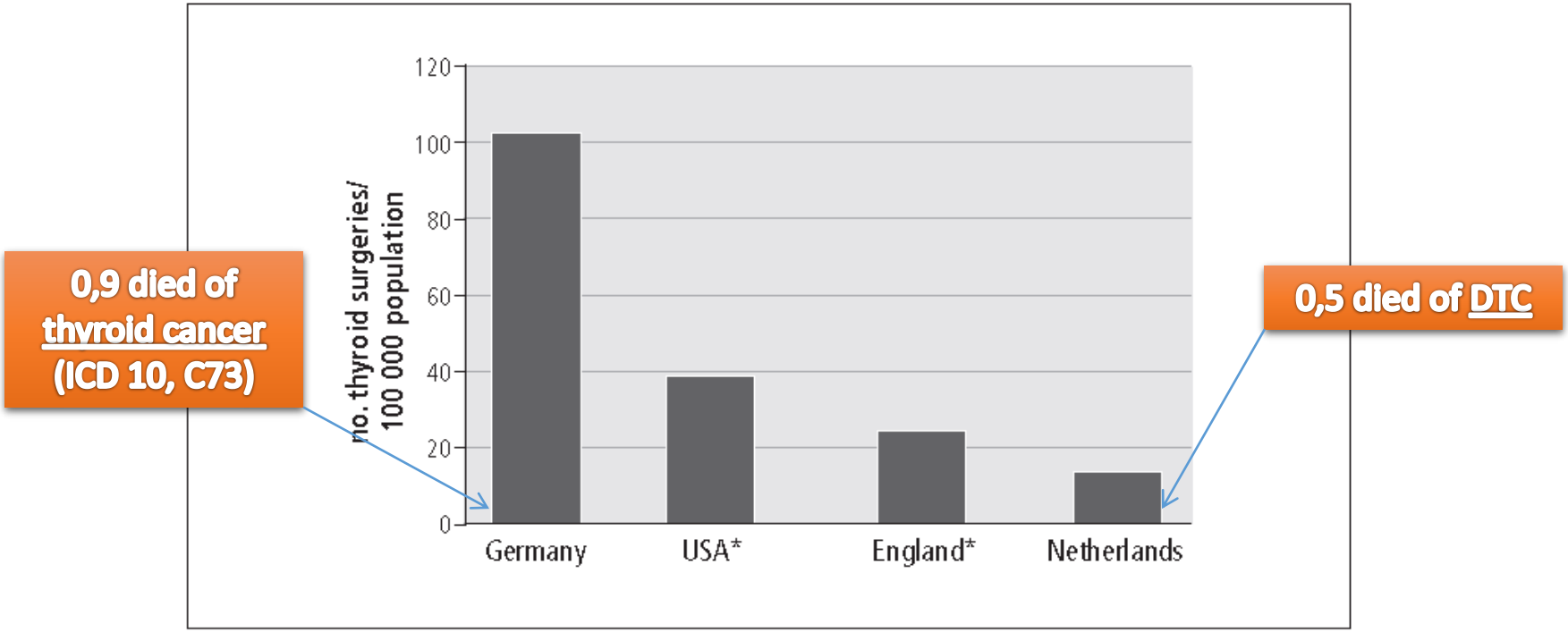


Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data on the number of surgeries in the respective countries.; *incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

Vergleichen wir korrekt?

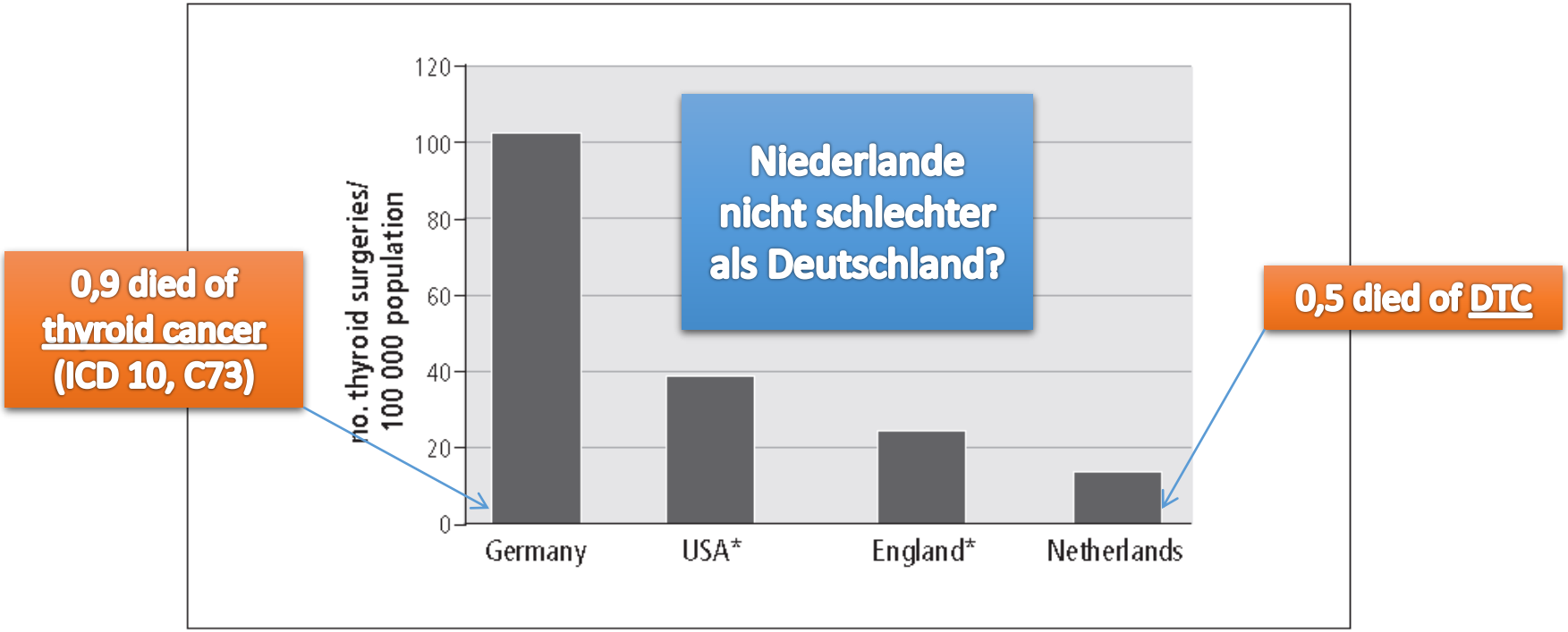


Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data on the number of surgeries in the respective countries.; *incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

“nur DTC“ (NL) vs. „TC“ (D), ist das vergleichbar?

- UTC <5% alle Schilddrüsenkarzinome, aber >90% der Sterblichkeit
- Korrekturschätzung ist notwendig!

DeLellis RA, Lloyd RV, Heitz PhU, Eng Ch (ed.). WHO Classifikation of tumors. Pathology and Genetics of Tumors of Endocrine Organs. IARC Press, Lyon, 2004, 49 – 133

Vergleichen wir korrekt?

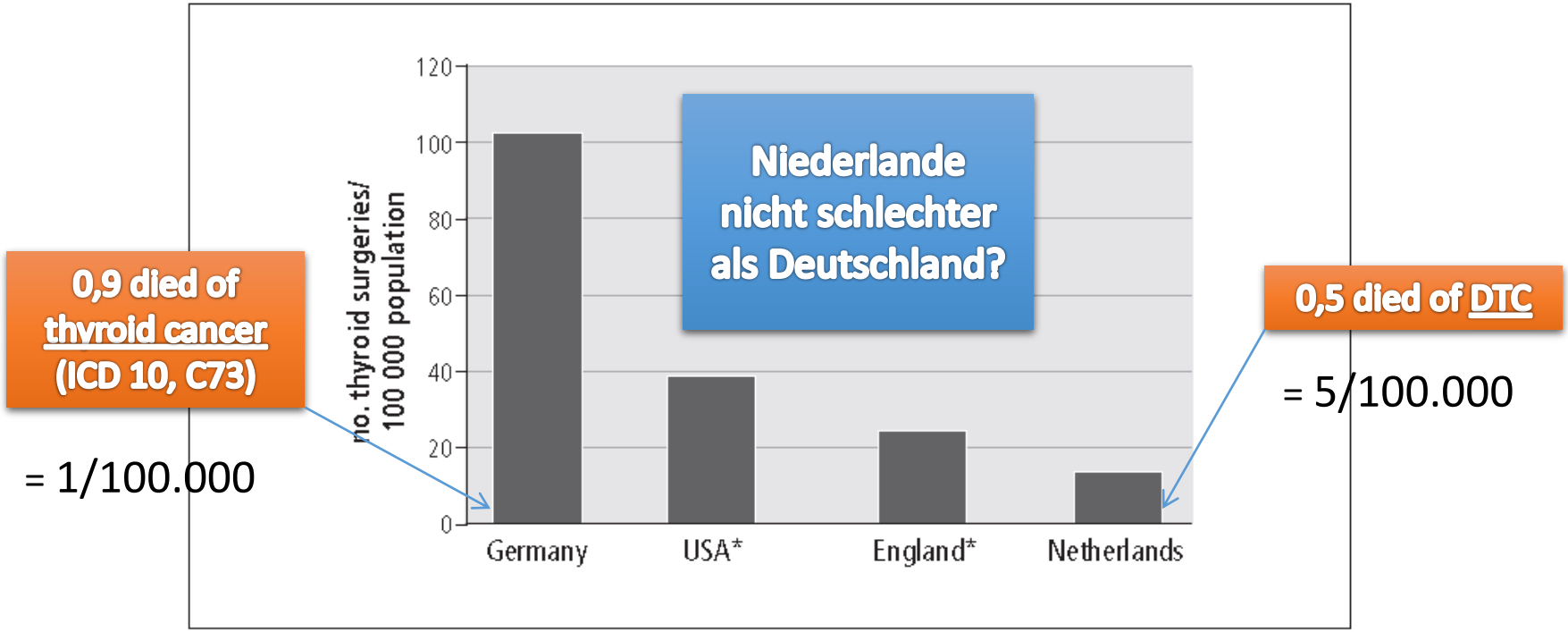


Fig. 1 Comparison of the number of thyroid surgeries per 100 000 inhabitants in Germany in 2012, the USA in 2011, England in 2011/12 and the Netherlands in 2008: Data concern the last known data on the number of surgeries in the respective countries.; *incomplete data: These numbers are likely underestimated as not all surgeries in the countries concerned were registered (see text for further explanation).

Verburg FA. Is thyroid surgery performed too often in Germany? Nuklearmedizin. 2015;54(3):101-5.

Warum wird in NL so wenig operiert?

Diagnostik in Deutschland

- Labor + klinische Untersuchung + Sonographie -> z.B. Knoten 1, 8 cm rechts
- Vorstellung Spezialist -> Globusgefühl, Knoten rechts 1,8 cm + mehrere 3-4 mm Knoten links im Sono
- Szintigraphie: kalter Knoten
- Keine FNP in 20% der zu operierenden Patienten
- Thyreoidektomie
- Papilläres Mikrokarzinom links

Diagnostik in Niederlande

- Klinische Untersuchung und TSH blande

Gibt es die 100% Diagnostik?

- Vorgehen Niederlande: TSH + Tastbefund
- Deutschland: Ultraschall durch Operateur! Aber zu wenig FNP
- Trotzdem: inzidentell entdeckte PTCs in Histologie
- Die Chirurgische Resektion ist im Zweifel Diagnostik und Therapie in einem…
- Lösung: bessere Strumaprophylaxe durch Iodid?

Ursache: Iodversorgung?

Deutschland:

- 1986 (?): 154,4 /100.000 (120.000/77,72 Mio)
- 2008: **121,8** /100.000 (100.000/82,11 Mio)
- 2012: **109,9** /100.000 (88.413/80,43 Mio)

Niederlande:

- **1948 Gesetz zur Iodversorgung der Bevölkerung**
- 1972: **29,6** /100.000
- 1986: **19.3** /100.000
- 2008: **16** /100.000
- 2012: no data /100.000

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

DEGS
Studie zur Gesundheit Erwachsener
in Deutschland

Ursache: Iodversorgung?

Deutschland:

- 1986: 154,4 /100.000 (120.000/77,72 Mio)
- 2008: **121,8** /100.000 (100.000/82,11 Mio)
- 2012: **109,9** /100.000 (88.413/80,43 Mio)
- **Iodmangel und Iodversorgung (2008-2011)**

Schlussfolgerung

Die aktuelle Jodversorgung der deutschen Bevölkerung liegt im mittleren unteren Bereich der von der WHO geforderten Zufuhr. Deutschland ist also kein Jodmangelgebiet. Allerdings ist diese Jodversorgung noch nicht optimal. 30 Prozent der untersuchten DEGS Population weisen eine Jodzufuhr unterhalb ihres mittleren geschätzten Bedarfs auf. Um ein Absinken der Jodversorgung – vor allem vor dem Hintergrund der zur Prävention von Herz-Kreislauferkrankungen geforderten Reduzierung der Salzaufnahme – zu verhindern, sollte als Grundsatz für Verbraucherinnen und Verbraucher aber auch für Lebensmittelindustrie und –handwerk sowie Gastronomie gelten: "Wenn Salz, dann Jodsalz!"

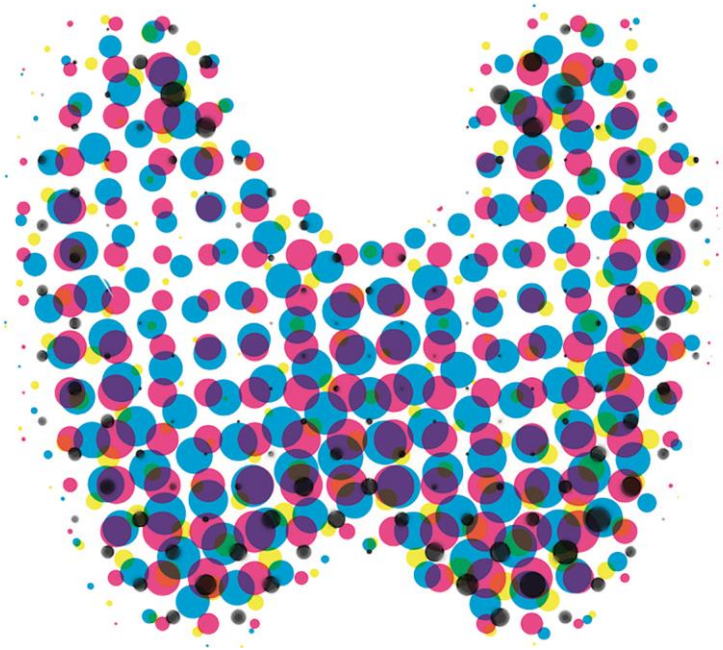
Schlussfolgerung

- Völlig uneinheitliche Häufigkeit von Schilddrüseneingriffen in EU
- Iodidversorgung ist nicht einziger Faktor
- Daten in der Literatur oft nicht 100% vergleichbar
- In Deutschland und Österreich werden deutlich mehr Operationen an der Schilddrüse durchgeführt als in allen europäischen Nachbarstaaten

Save the date

SCHILDDRÜSEN KONGRESS MÜNCHEN

16. – 17. Juni 2016



www.schilddruesenkongress.de