

**Versorgungsforschung in der Osteoporose – Der Weg zu mehr  
Qualität und Therapieerfolg**

# **Versorgungsforschung in der Osteoporose - Erfahrungen, Chancen und Konsequenzen**

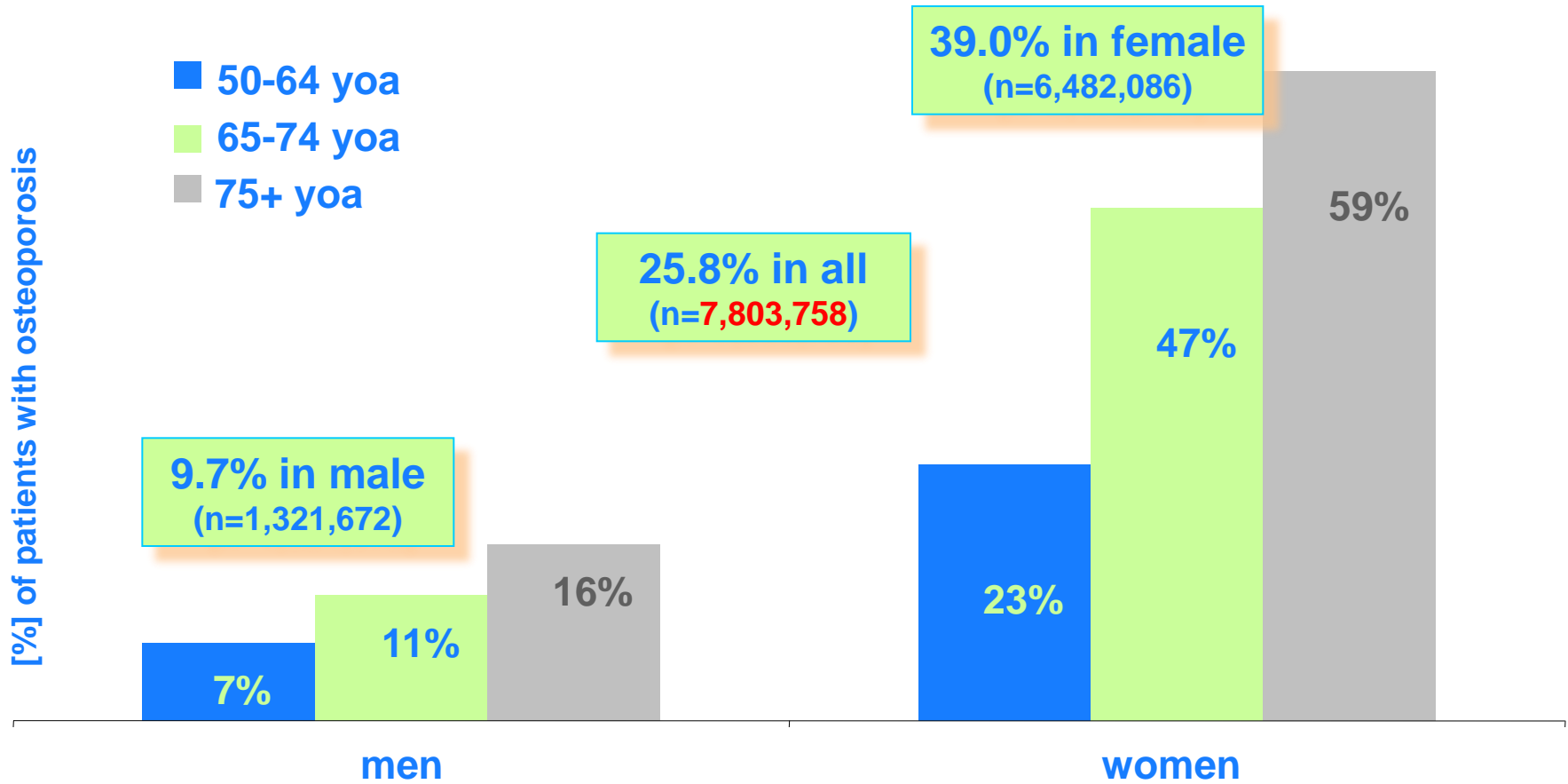
**Prof. Dr. Bertram Häussler**

**IGES Institut**

**Berlin, 20. Oktober 2010**

# Prävalenz der Osteoporose

# Im Jahr 2003 waren **7.8 Mio.** bzw. **26%** der Personen über 50 Jahre von Osteoporose betroffen

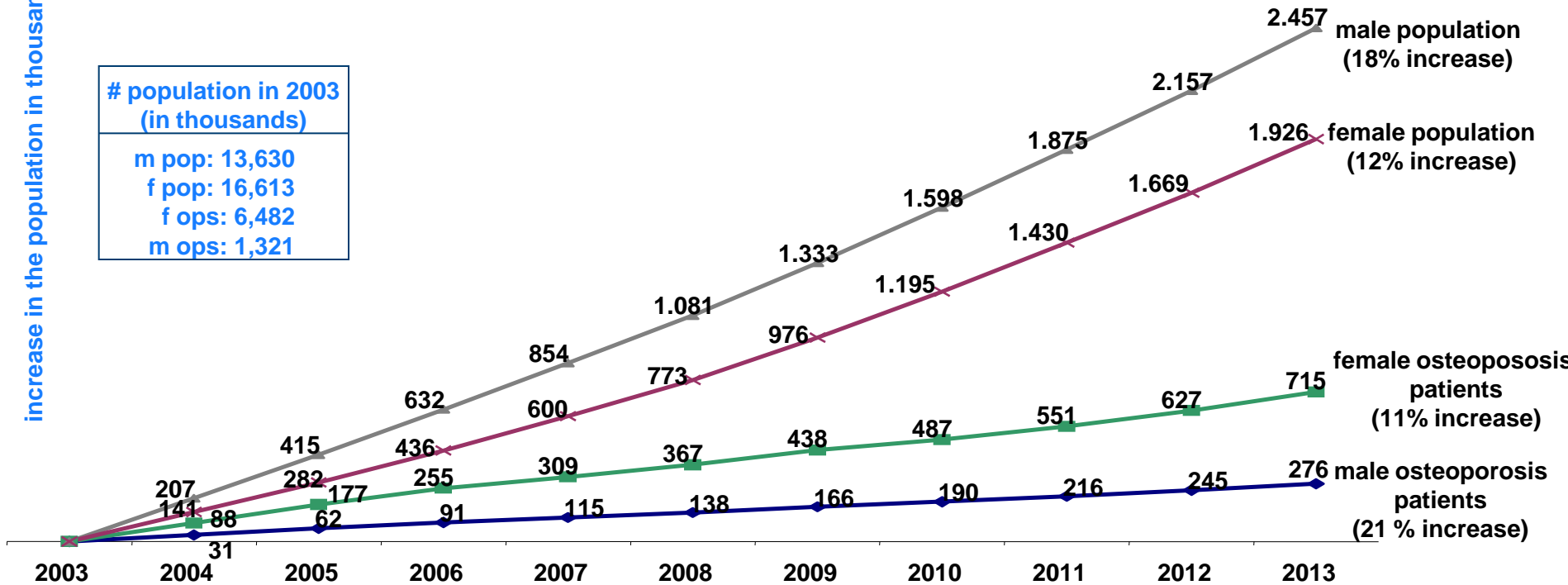


# Innerhalb eines Jahrzehnts (2003-2013) wird es rund 991.000 (+13%) mehr Osteoporose-Patienten geben (50 Jahre +)



increase in the population in thousands 2003-2013

# population in 2003 (in thousands)
m pop: 13,630
f pop: 16,613
f ops: 6,482
m ops: 1,321



m ... male, f ... female, pop ... population, ops ... osteoporosis

# 4.3% (bzw. 333.322) der Osteoporose-Patienten (7,8 Mio.) wiesen im Jahr 2003 im Zusammenhang mit Osteoporose eine Fraktur auf (stationär)



Fracture location	# of patients
hip .....	99,973
wrist .....	42,242
multiple .....	33,829
humerus .....	31,143
lumbar spine .....	30,455
rip .....	30,324
forearm .....	11,790
pelvis .....	11,490
thoracic spine .....	10,286
femur .....	8,350
other .....	23,438
<b>TOTAL .....</b>	<b>333,322</b>

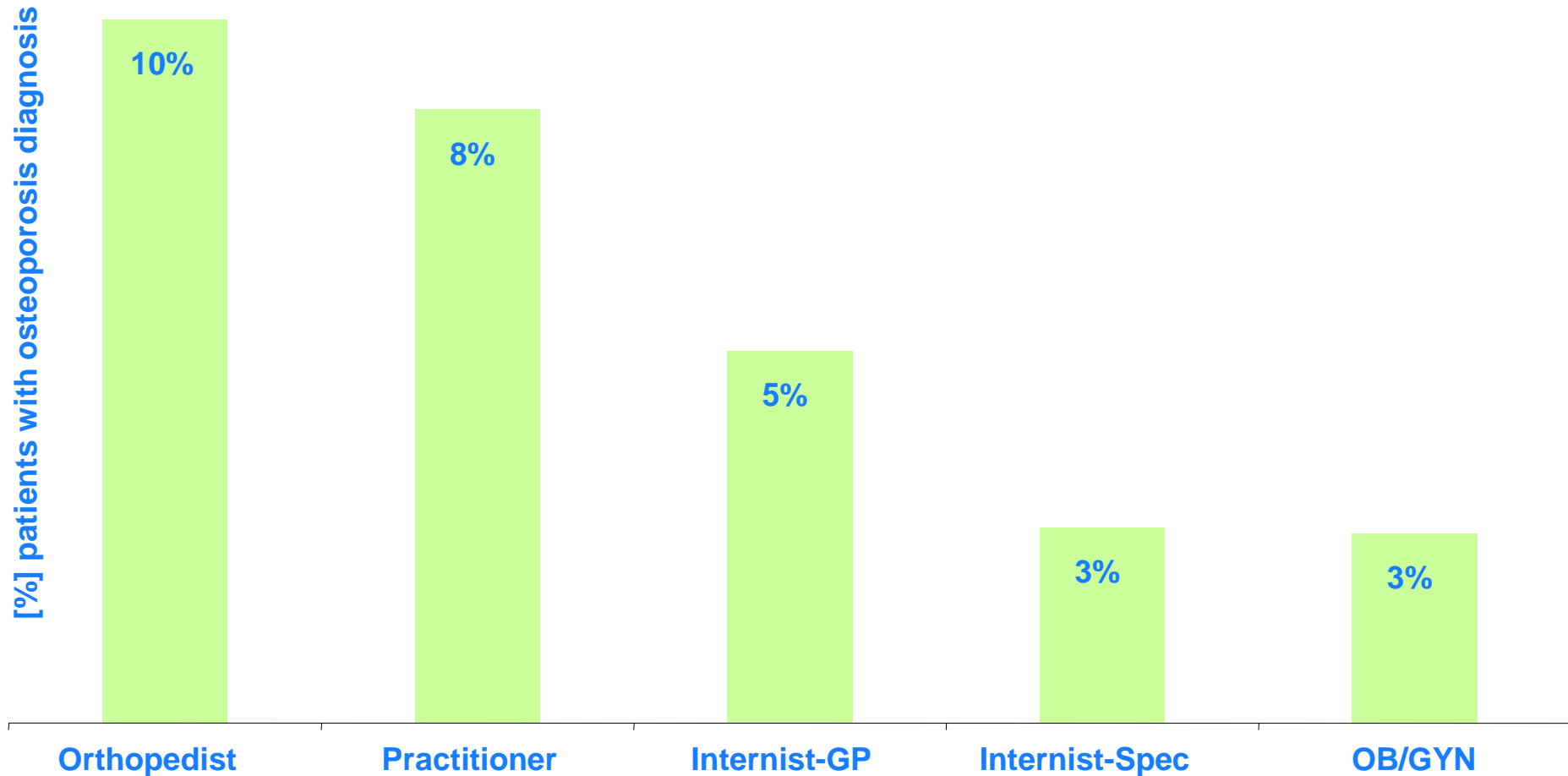
# Wie sieht die Versorgungssituation für Osteoporose-Patienten aus?

# Bei mind. 81.2% der Osteoporose-Patienten ist der Erstkontakt ambulant

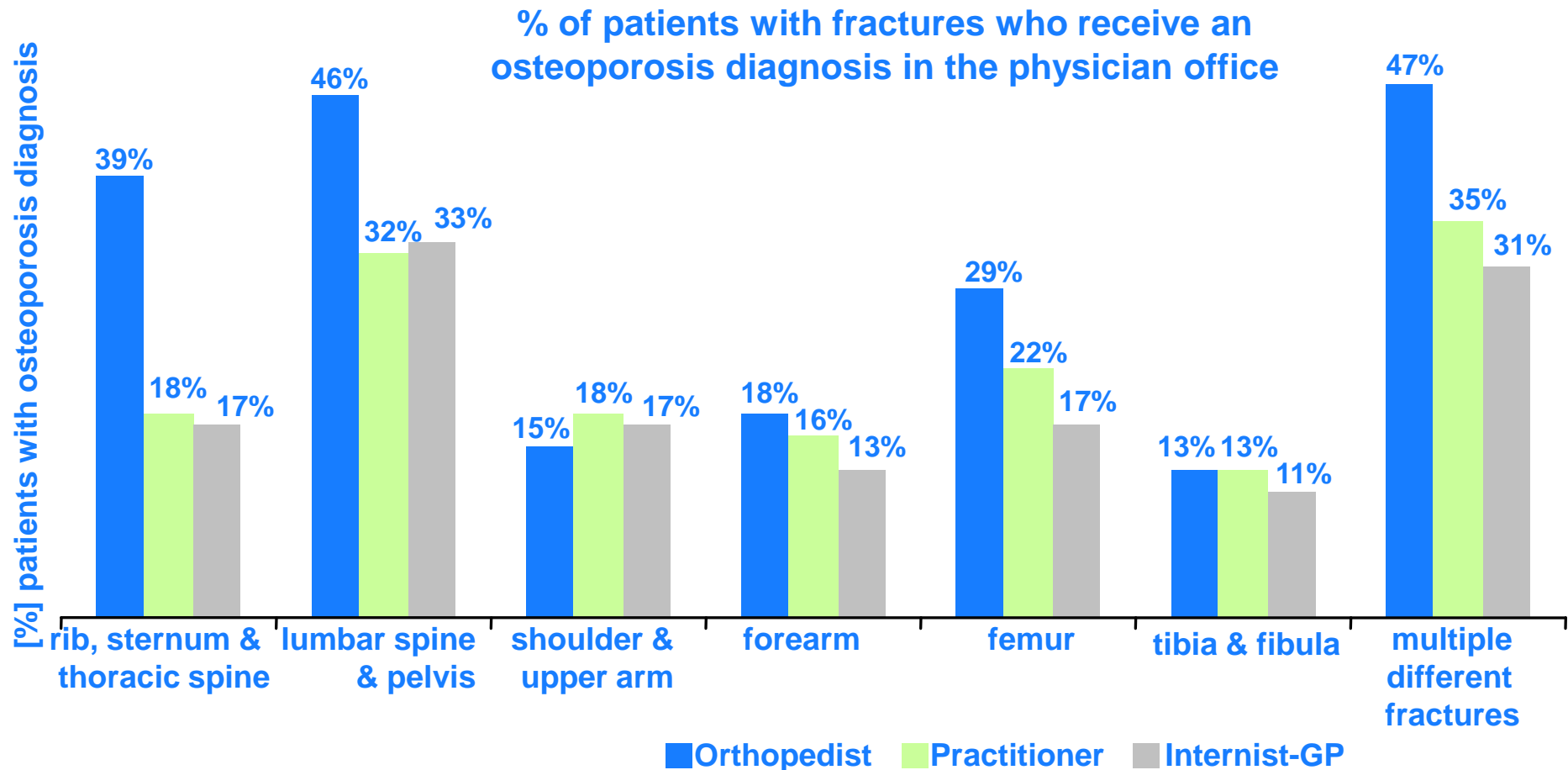


		<b>% of osteoporosis patients first seen in the outpatient setting</b>
<b>male</b>	<b>50-64</b>	<b>78.5%</b>
	<b>65-74</b>	<b>86.0%</b>
	<b>75+</b>	<b>77.9%</b>
<b>female</b>	<b>50-64</b>	<b>80.2%</b>
	<b>65-74</b>	<b>83.2%</b>
	<b>75+</b>	<b>80.7%</b>
<b>Total</b>		<b>81.2%</b>

# Osteoporose-Patienten unterschiedlich häufig bei einzelnen Arztgruppen



# Höhere Wahrscheinlichkeit einer Osteoporose-Diagnose im Zusammenhang mit einer Fraktur bei Orthopäden



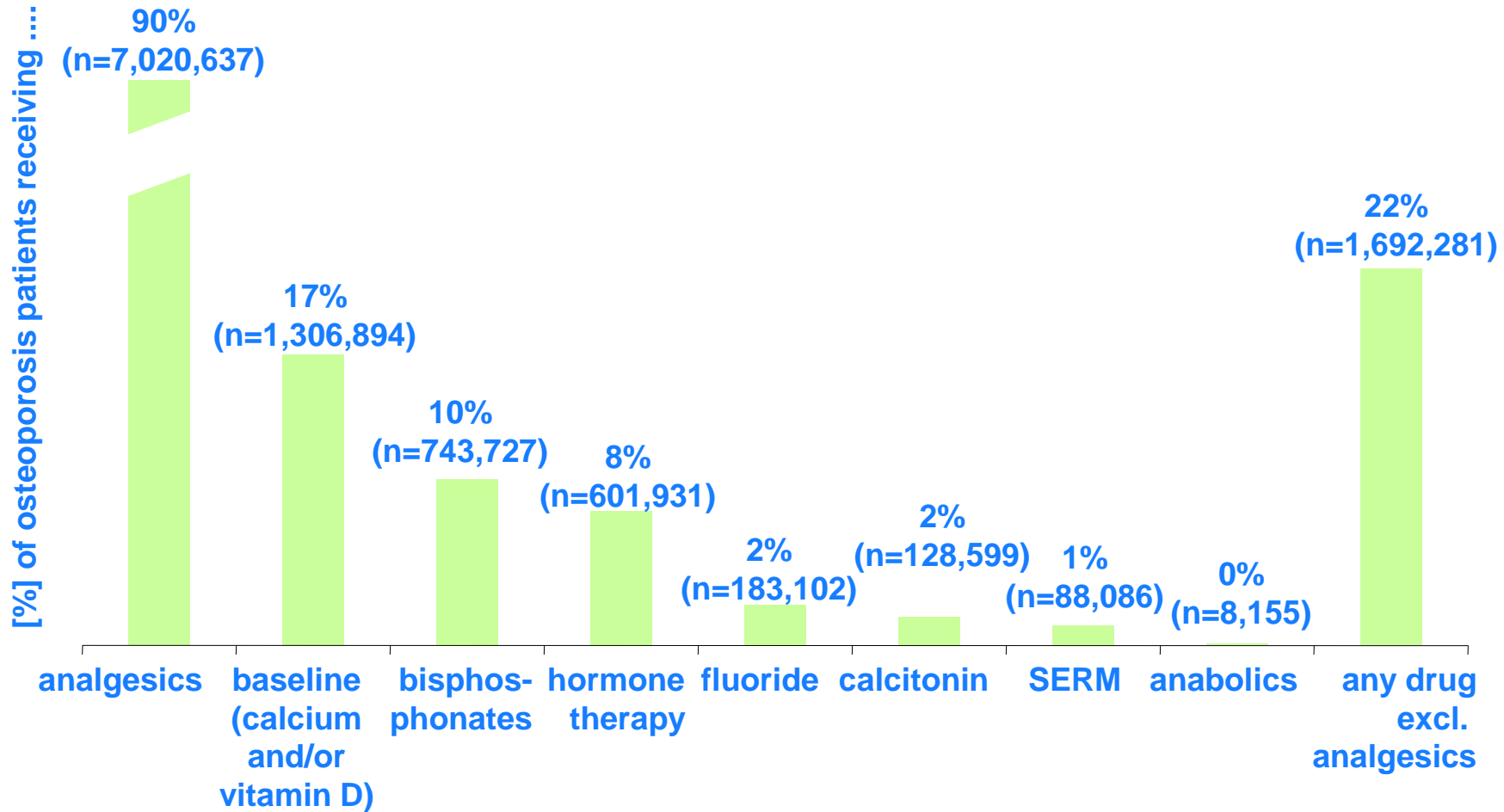
# Insgesamt wurden in Deutschland im Jahr 2003 115.229 Knochendichtemessungen (BMD) durchgeführt



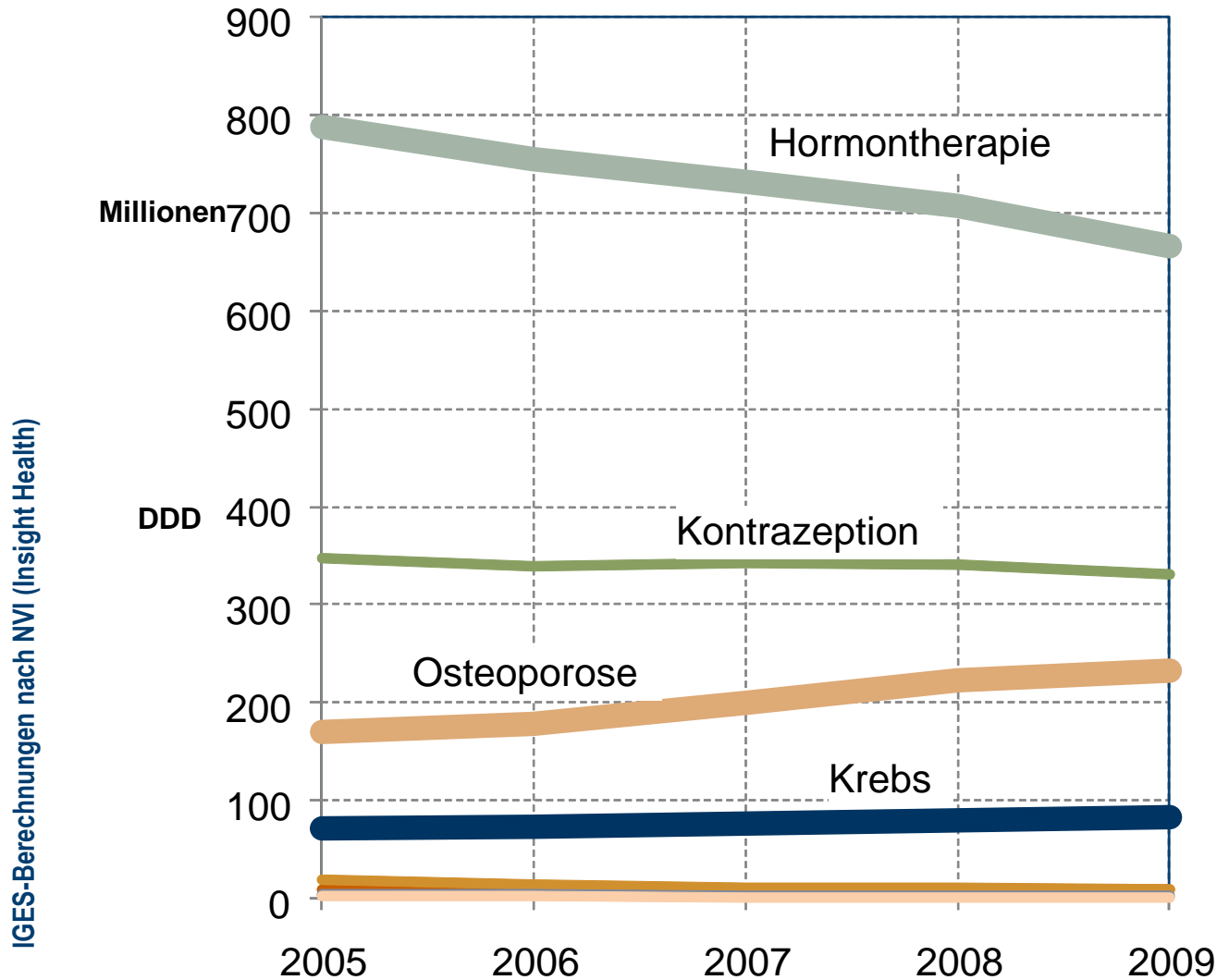
Gender	Agegroup	# of BMD measurements
Men	50-64	8,641
	65-74	5,487
	75+	718
Total (men)		14,846
Women	50-64	31,175
	65-74	40,198
	75+	29,010
Total (women)		100,383
All		115,229

# **Wie sieht die AM-Versorgung der Osteoporose-Patienten aus?**

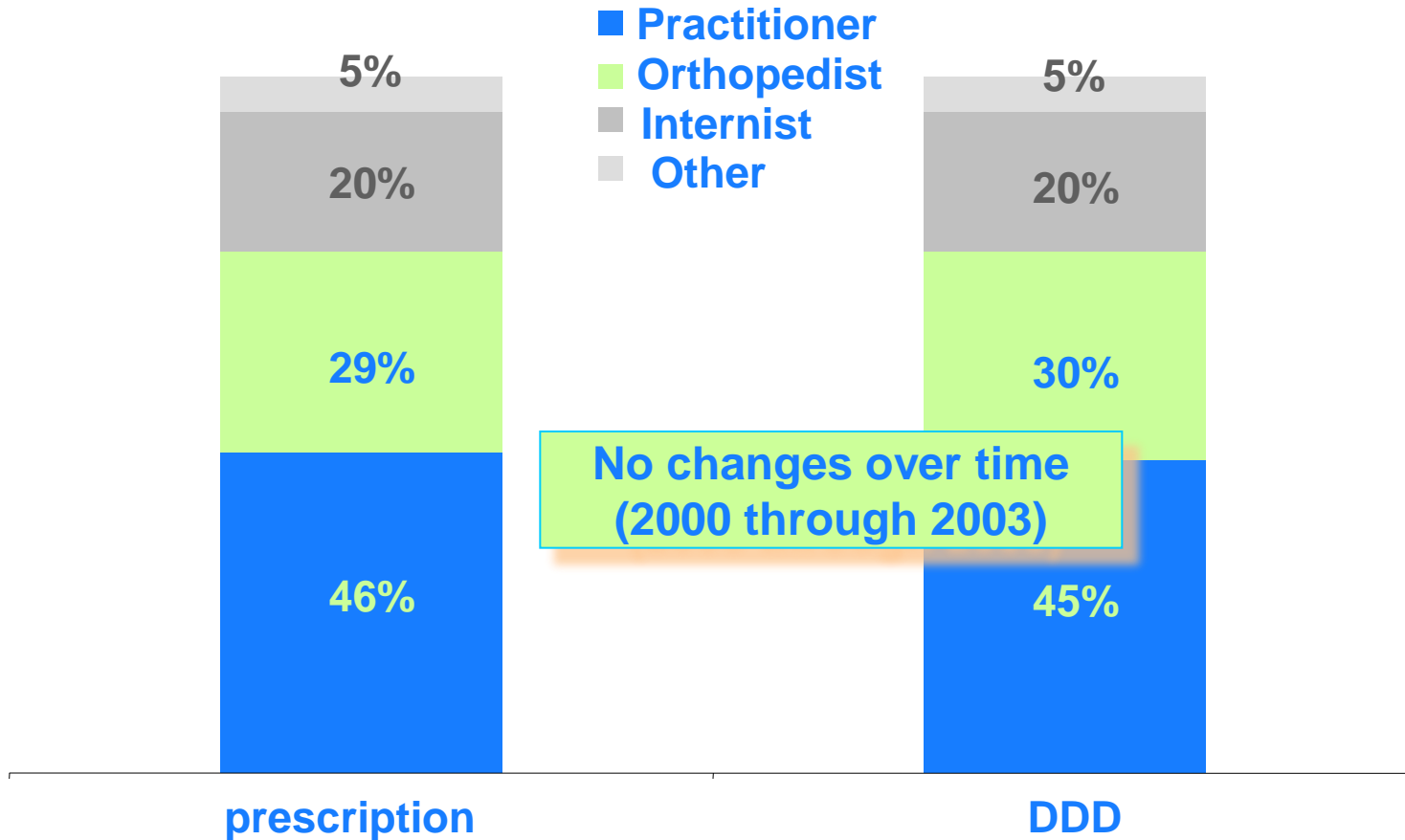
# Arzneimittelkonsum bei Osteoporose-Patienten



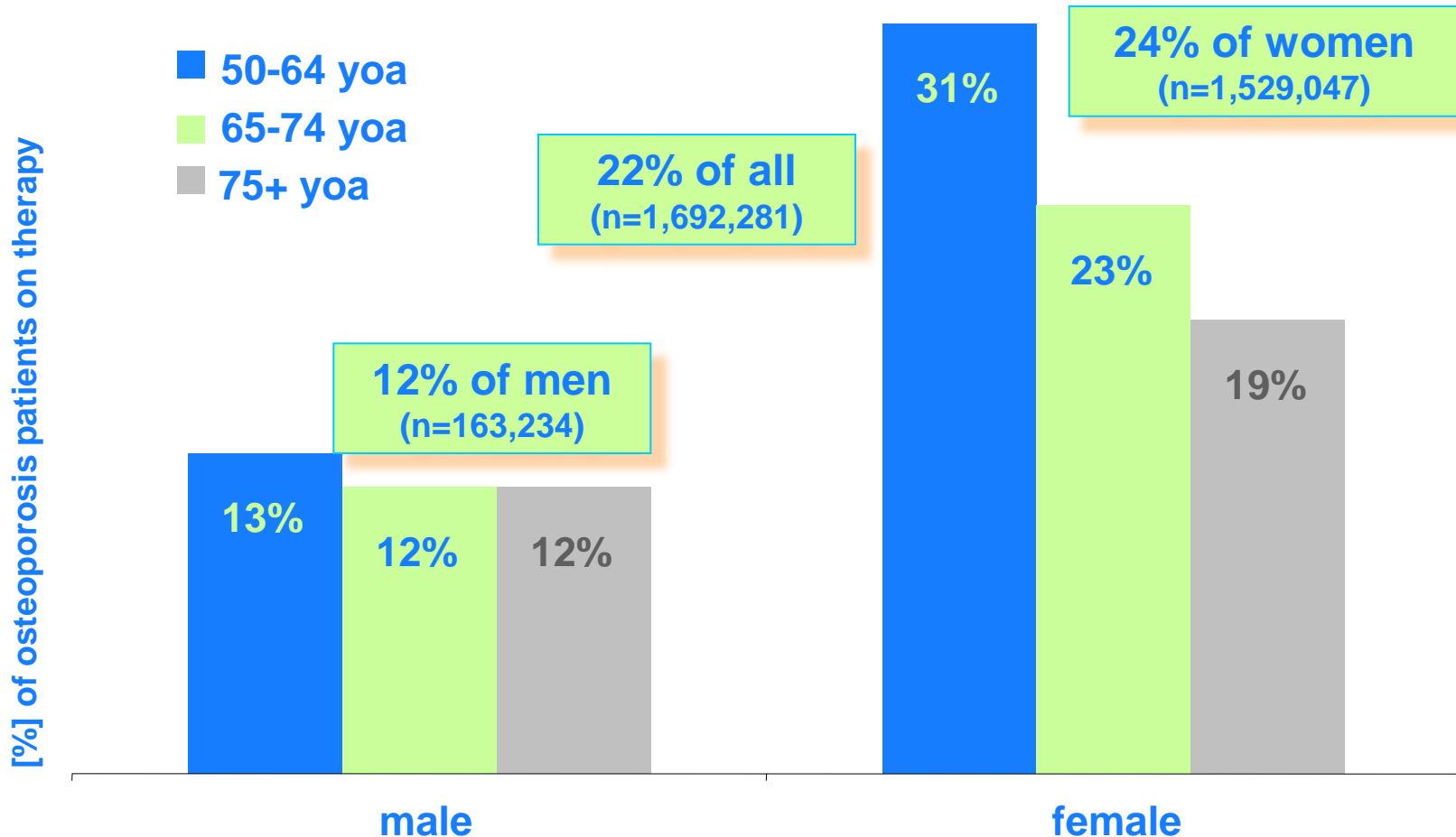
# Der Verbrauch von Arzneimitteln gegen Osteoporose steigt an (Nur Fertigarzneimittel bei niedergelassenen Gynäkologen)



# 45% aller Bisphosphonate wurden durch Hausärzte verschrieben

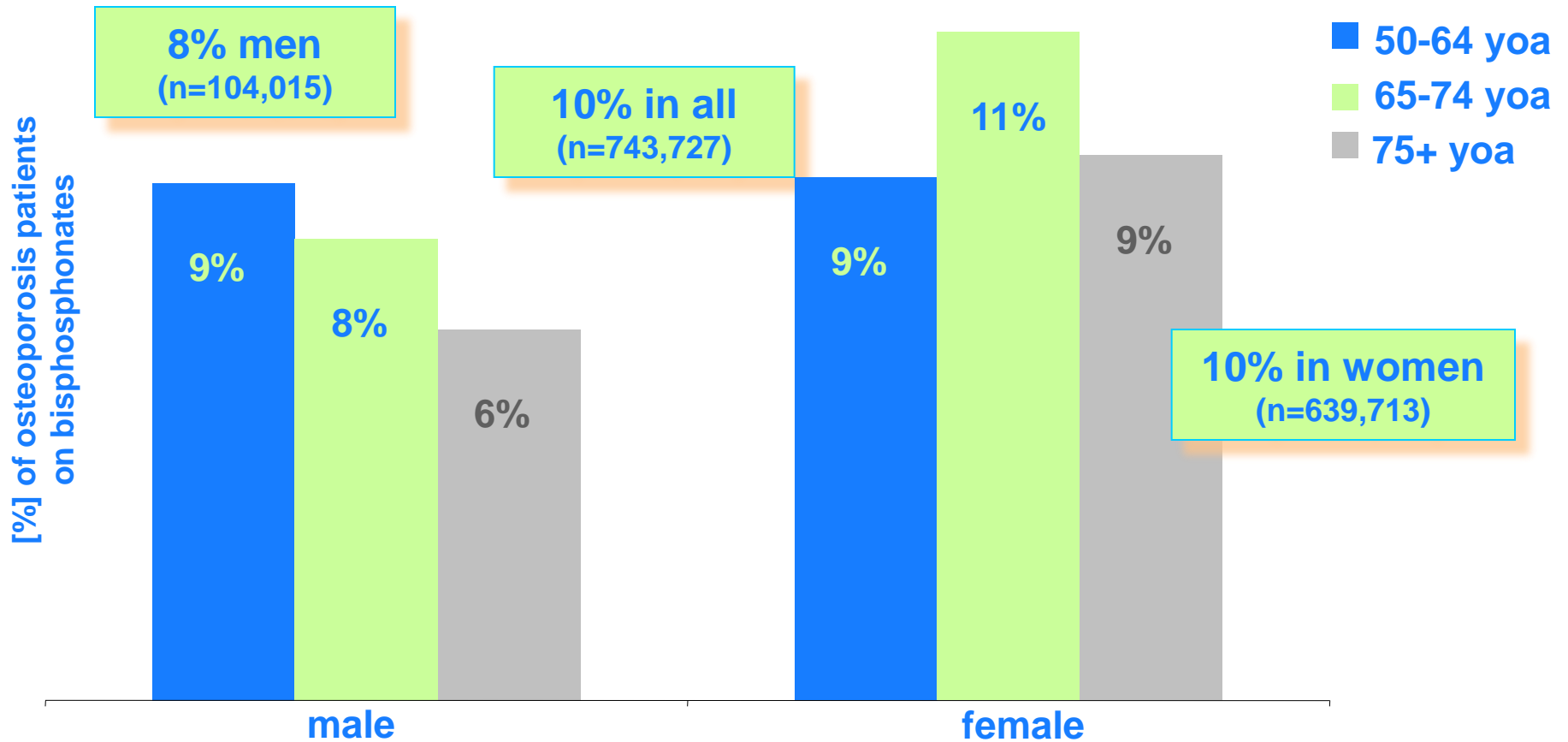


# Männer und ältere Patienten haben eine geringere Wahrscheinlichkeit eine Osteoporose-Medikation \* zu erhalten

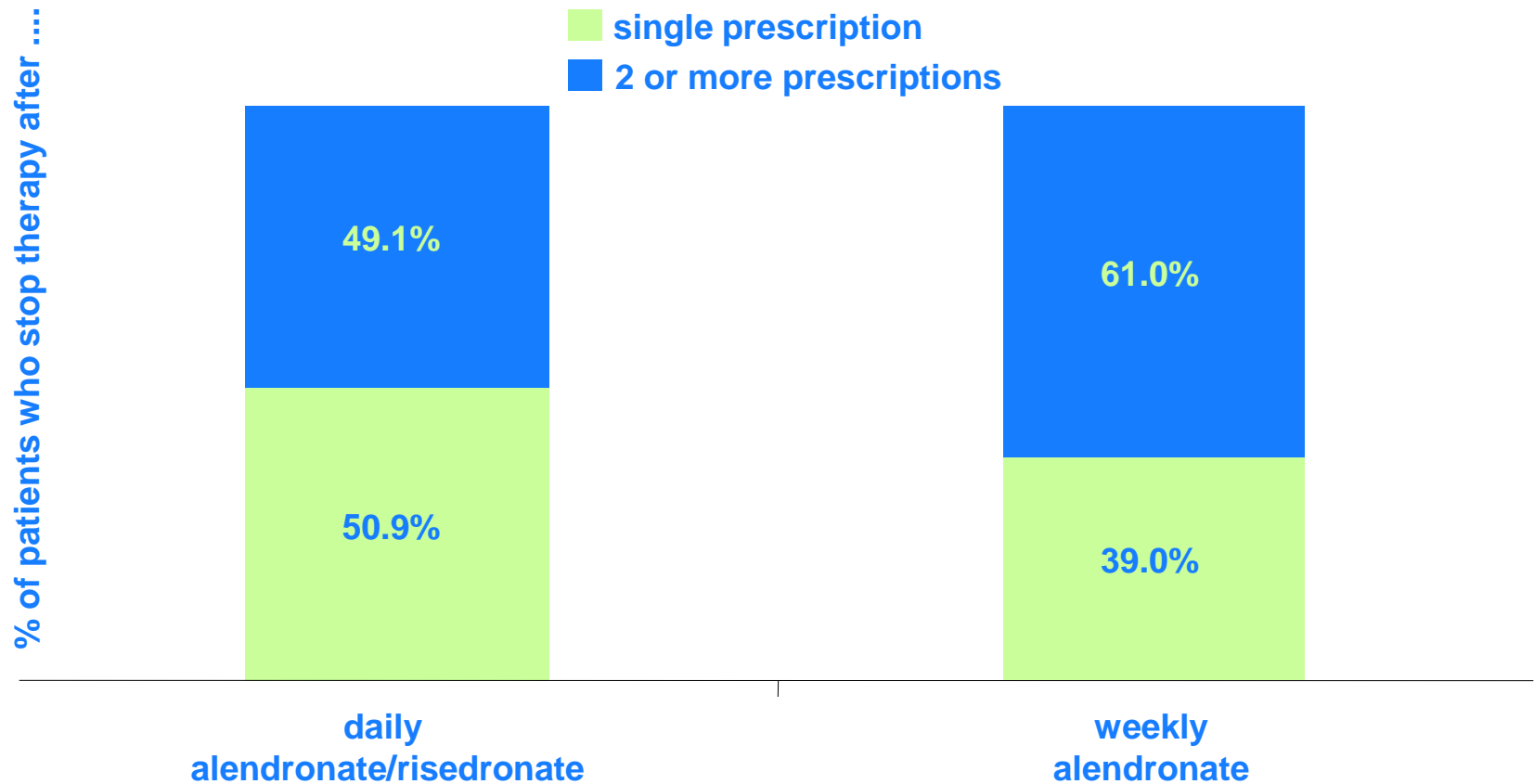


\* without analgesics

# Männer und ältere Patienten haben eine geringere Wahrscheinlichkeit Bisphosphonate verschrieben zu bekommen



# 51% der täglich mit Bisphosphonaten behandelten Patienten beenden die Therapie nach erster Verordnung

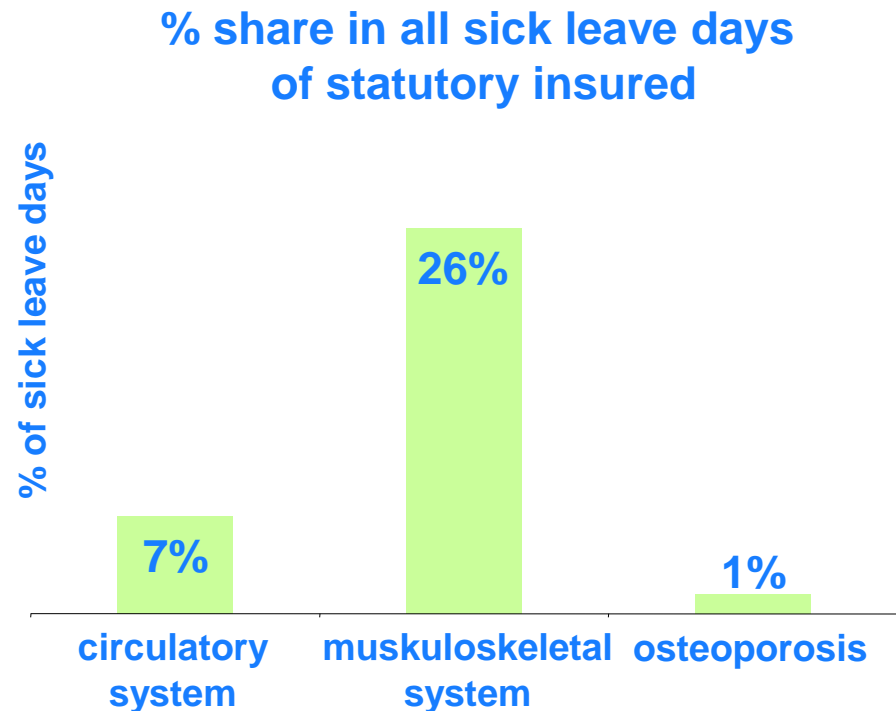


# **Die Auswirkungen der Osteoporose auf das Gesundheitssystem**

# Verlust von 3,6 Mio. Erwerbstagen aufgrund von Osteoporose im Jahr 2003 in Deutschland

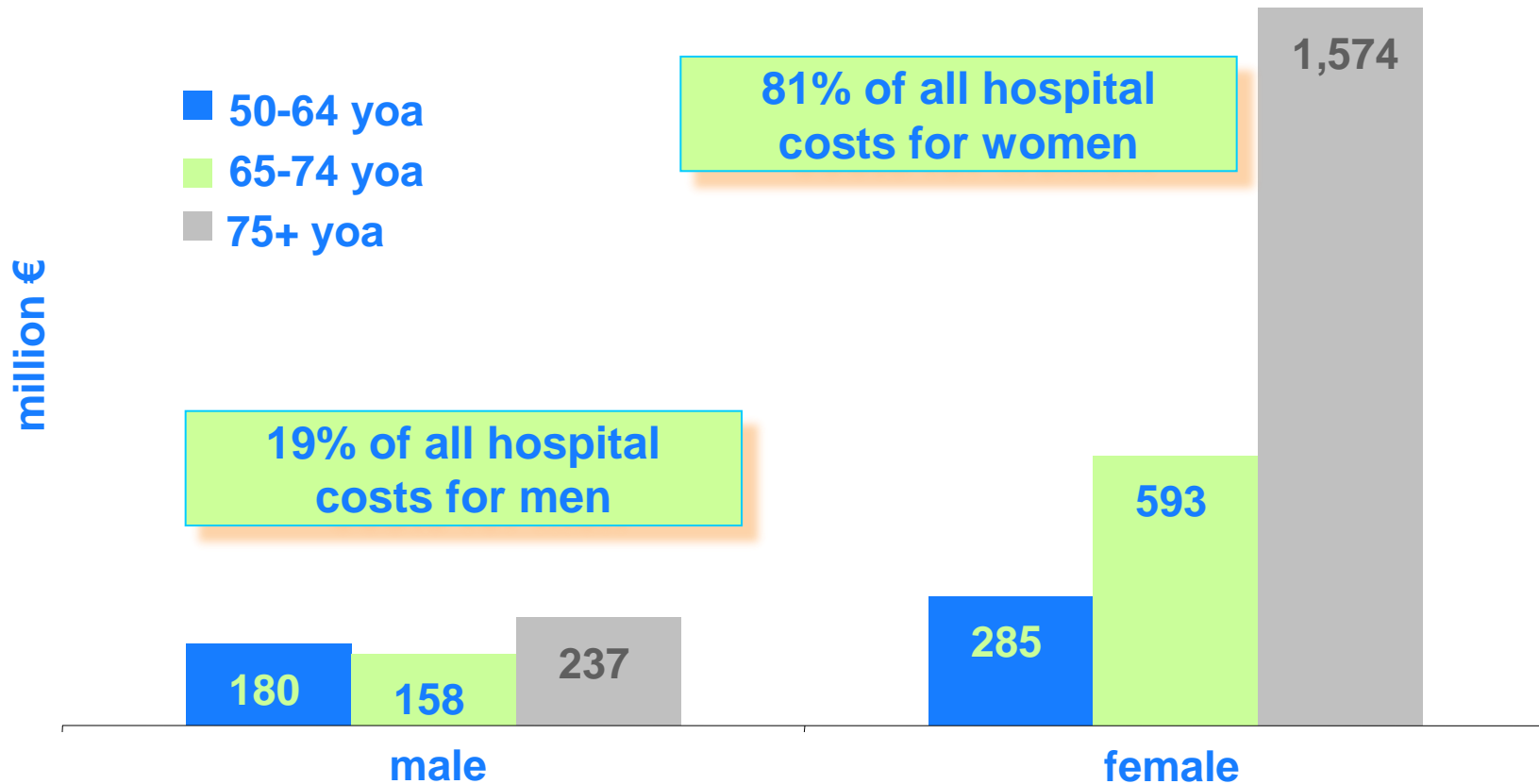


		<u># of days</u>
male	50-64	1,694,653
	65-74	10,053
	75+	0
female	50-64	1,867,024
	65-74	12,800
	75+	372
<b>Total</b>		<b>3,584,902</b>

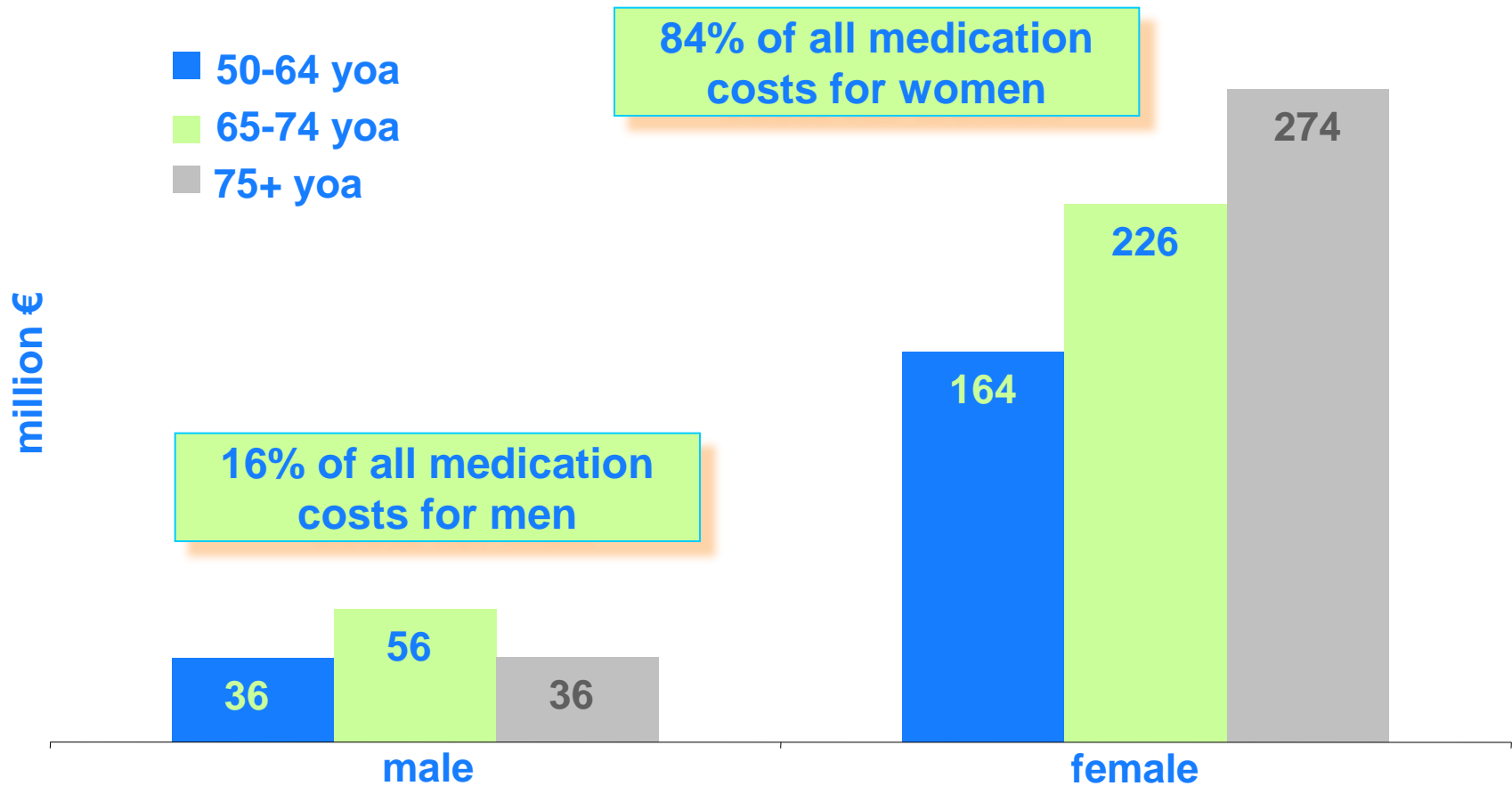


**total number of sick leave days: 268,685,166**

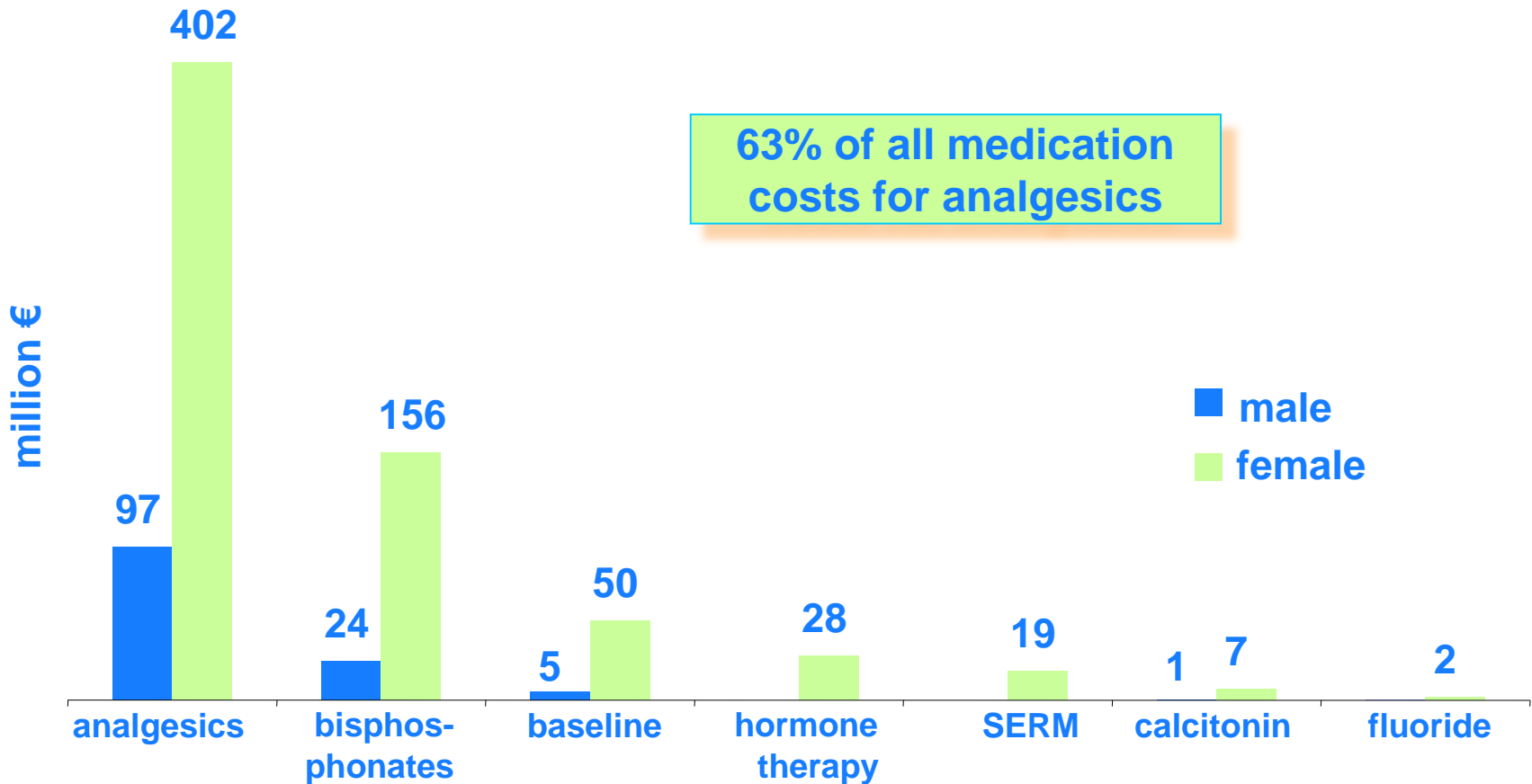
# Krankenhauskosten machten 56% der osteoporoseinduzierten Kosten aus



# Die osteoporoseinduzierten Arzneimittelkosten machen rund 15% der Kosten aus

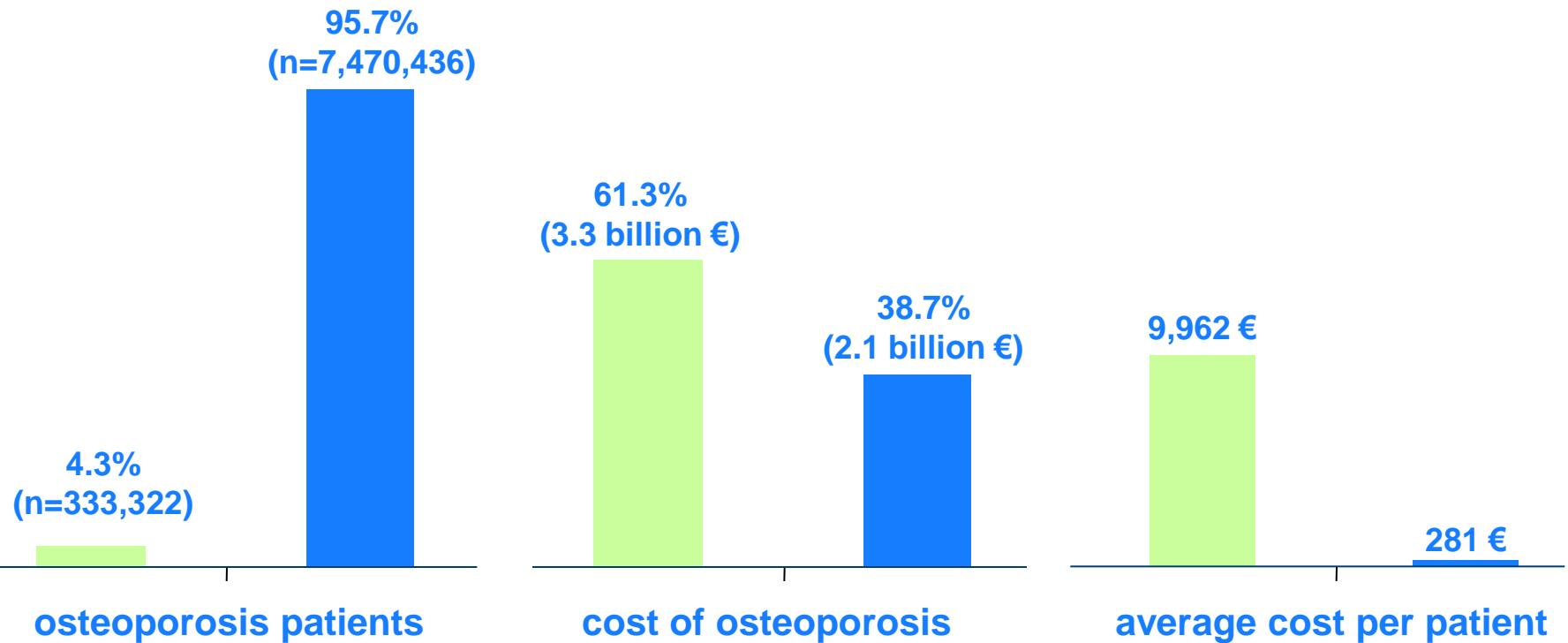


# Analgetika bei Osteoporose sind für rund 63% aller Arzneimittelkosten verantwortlich



# Hauptkostentreiber bei Osteoporose-Patienten sind Frakturen

- with fractures
- without fractures



# In Deutschland lagen die Kosten der Osteoporose im Jahr 2003 bei 5,4 Mrd. €

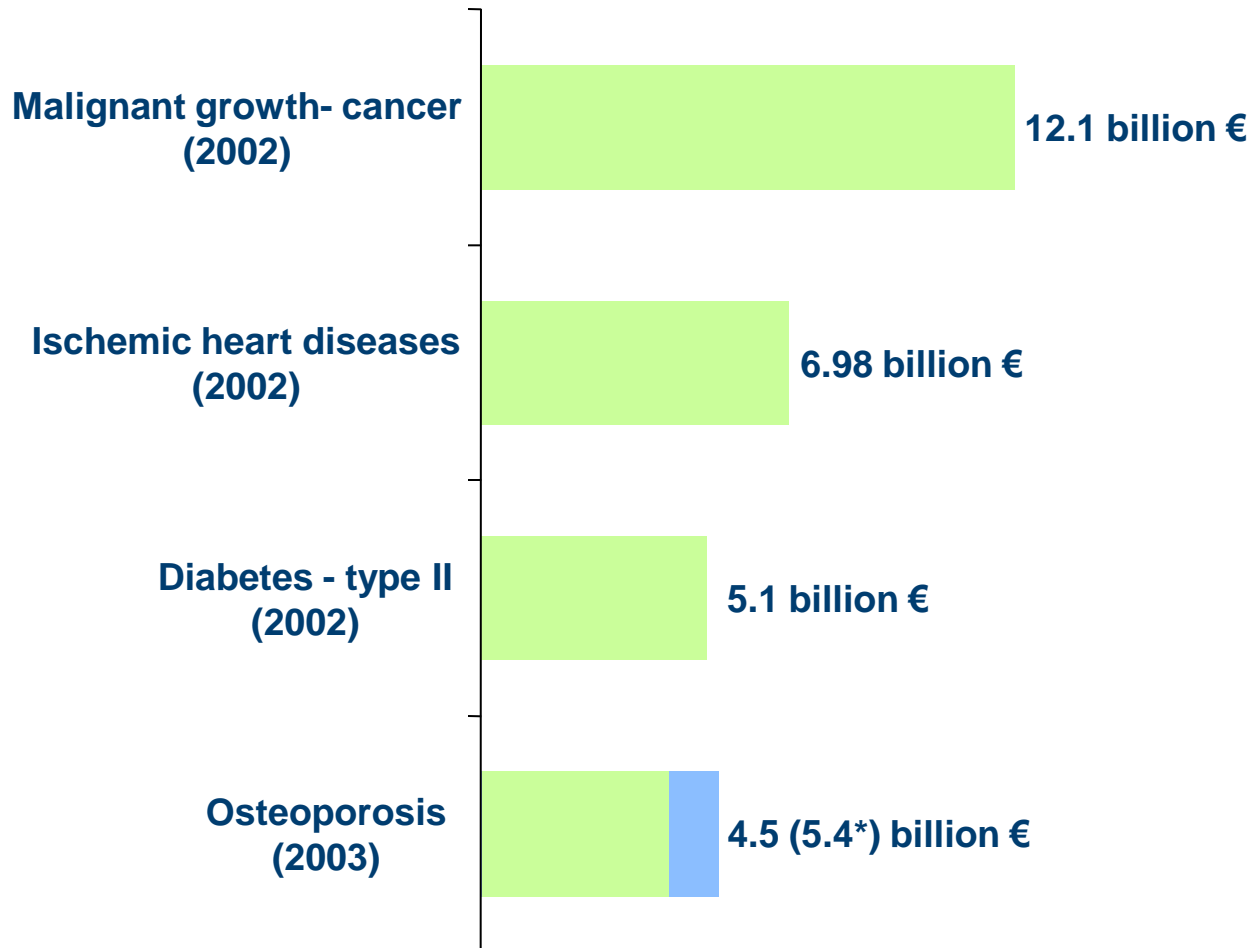


	million €	% in all
Inpatient	3,026	56%
Rehabilitation	233	4%
Outpatient*	232	4%
Medication	791	15%
Physical therapy*	169	3%
Medical aids*	73	1%
Nursing	894	17%
	5,419	100%

\* incremental costs

# Osteoporose ist eine teure Erkrankung

## Cost of illness in Germany



\* with long-term care



[www.iges.de](http://www.iges.de)