



### 5 Niederfler-Gelenkbuse (Kapazität 500) KEM.

KEM | EL 00001 EISEN-STRASSE | Busg. | Regionalverkehr | Fachbereich | Projekt | Projektmanagement | Busg. | Betriebsmanagement

7

### Relatives 5-Jahres-Überleben 2004-2008 KEM.

(Zentrum für Krebsregisterdaten)

KEM | EL 00001 EISEN-STRASSE | Busg. | Regionalverkehr | Fachbereich | Projekt | Projektmanagement | Busg. | Betriebsmanagement

8

### Stadienverteilung des NSCLC bei Erstdiagnose KEM.

KEM | EL 00001 EISEN-STRASSE | Busg. | Regionalverkehr | Fachbereich | Projekt | Projektmanagement | Busg. | Betriebsmanagement

9

### Metastasierung bei Erstdiagnose KEM.

Hirn	11 %
Lunge	24 %
Leber	9 %
Nebenniere	12 %
Skelett	8 %
mehrere	36 %

HALLUCA Studie 2002

KEM | EL 00001 EISEN-STRASSE | Busg. | Regionalverkehr | Fachbereich | Projekt | Projektmanagement | Busg. | Betriebsmanagement

10

### Anteil des metastasierten Stadiums bei Erstdiagnose eines Lungenkarzinoms KEM.

Morgenstern et al. Trends in Stage Distribution for Patients with Non-small Cell Lung Cancer - A National Cancer Database Survey. J Thorac Oncol. 2005; 29-33

KEM | EL 00001 EISEN-STRASSE | Busg. | Regionalverkehr | Fachbereich | Projekt | Projektmanagement | Busg. | Betriebsmanagement

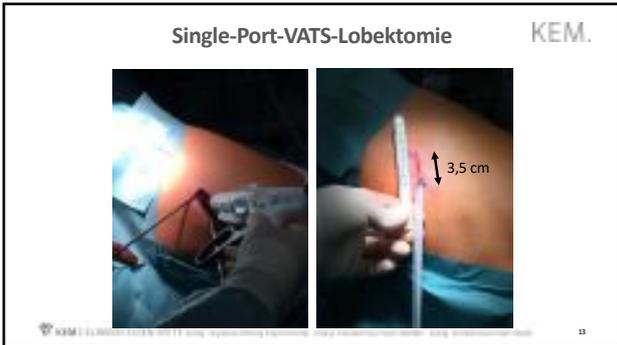
11

### Welches Symptom erwarten Sie? KEM.

**Keine Symptome!**

KEM | EL 00001 EISEN-STRASSE | Busg. | Regionalverkehr | Fachbereich | Projekt | Projektmanagement | Busg. | Betriebsmanagement

12



13



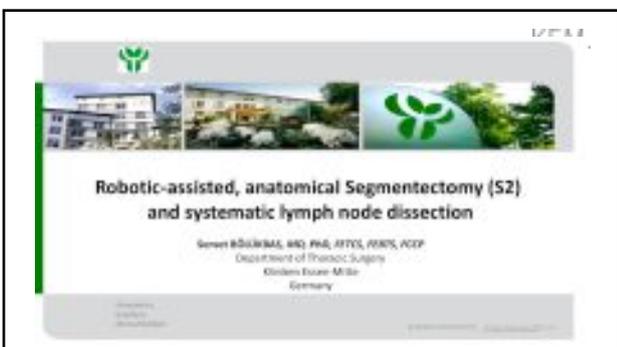
14



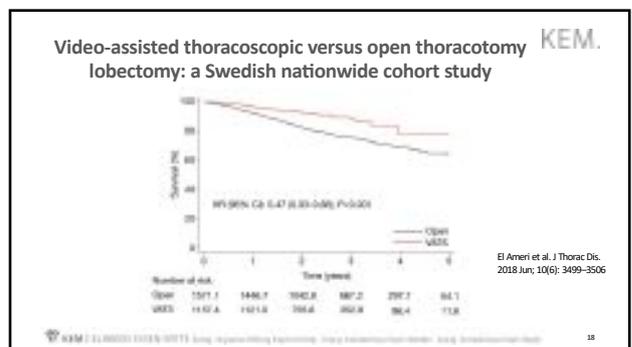
15



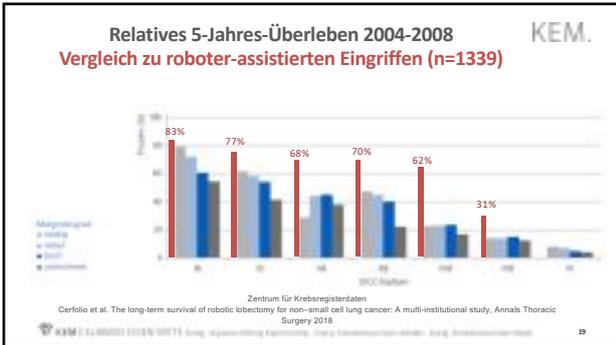
16



17



18



19



20

### Lungenscreening

Nutzen von Krebs-Screenings:  
Erfolgreichere Behandlung und Verbesserung der Überlebenschancen durch Früherkennung

Potentielle Gefahren:

- Falsch-positive Befunde: psychologischer Stress, Risiken weiterführender Untersuchungen bis hin zur Diagnose
- Überdiagnosen
- Strahlungsbedingte Risiken

21

### Lungenscreening (Nelson-Studie)

Die Einschlusskriterien waren:

- Alter zwischen 50 und 75 Jahren
- Raucher oder Ex-Raucher, die vor weniger als zehn Jahren mit dem Rauchen aufgehört hatten
- Zigaretten-Konsum: mindestens zehn Zigaretten pro Tag über einen Zeitraum von mindestens 30 Jahren, oder Minimum 15 Zigaretten über 25 und mehr Jahre hinweg.

22

### Lungenscreening (Nelson-Studie)

Category	Definition
NOB/CAT 1	A single solid (with 30 days follow-up) or other single abnormality
NOB/CAT 2	A single, smaller than NOB/CAT 1, not satisfying NOB/CAT 1
NOB/CAT 3	Subsolid SE (F) > 50mm <sup>2</sup> Solid component SE (F) > 10mm <sup>2</sup>
NOB/CAT 4	Partial solid: F (SE) > 10mm <sup>2</sup> F > 10mm <sup>2</sup>
GRUPP/CAT A	Partial solid: SE > 10mm <sup>2</sup>
GRUPP/CAT B	VFE > 400 days
GRUPP/CAT C	VFE < 400 days
GRUPP/CAT D	VFE < 400 days, or new solid component in second scan

SE = volume, SE<sub>max</sub> = maximal diameter, SE<sub>min</sub> = mean diameter, VFE = volume fraction free

23

### Lungenscreening (Nelson-Studie)

	Year 1	Year 2	Year 4	Year 6
NOB/CAT 1	Negative test	Negative test	Negative test	Negative test
NOB/CAT 2	Annual CT	CT in year 4	CT in year 6	End of screening
NOB/CAT 3	Negative test	Subsolid test	Subsolid test	Subsolid test
NOB/CAT 4	Annual CT	CT after 1 year	CT after 1 year	End of screening
NOB/CAT 5	Subsolid test	Subsolid test	Subsolid test	Subsolid test
NOB/CAT 6	1 month follow-up CT	CT after 6-8 weeks	CT after 6-8 weeks	CT after 6-8 weeks
NOB/CAT 7	Solid test	Solid test	Solid test	Solid test
NOB/CAT 8	Refer to pulmonologist for work-up and diagnosis			
GRUPP/CAT A	Negative test	Negative test	Negative test	Negative test
GRUPP/CAT B	CT in year 1	CT in year 4	CT in year 6	End of screening
GRUPP/CAT C	Negative test	Subsolid test	Subsolid test	Subsolid test
GRUPP/CAT D	CT in year 1	CT after 1 year	CT after 1 year	End of screening
GRUPP/CAT E	Solid test	Solid test	Solid test	Solid test
GRUPP/CAT F	Refer to pulmonologist for work-up and diagnosis			

24

