

# Tuberkulose Diagnose und Therapie

- easy going oder challenge?



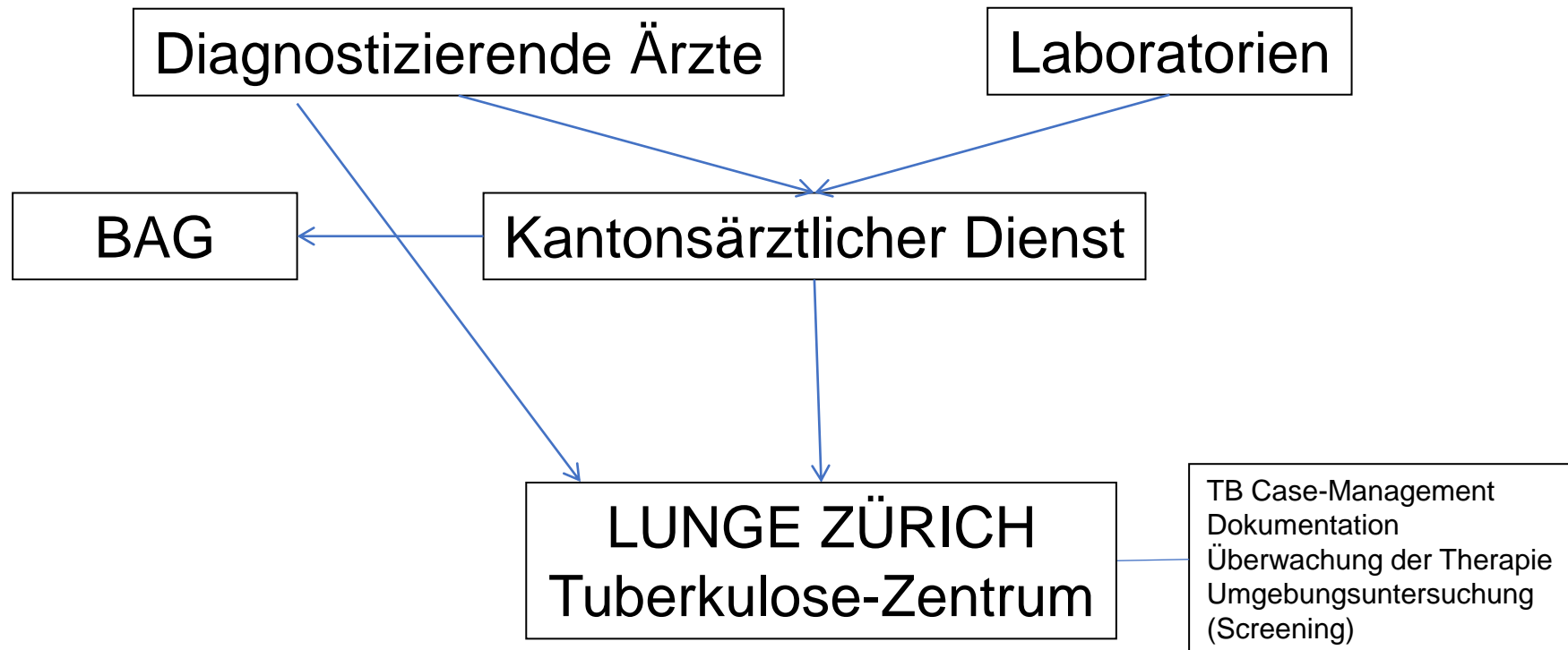
---

# Vortrag vom 11.01.2024: Zürcherischer Pharmazeuten Verband

---

- Meldeverfahren bei Tuberkulose
- Tuberkulose-Arbeit
- Einblick in Praxis: Fallbeispiele

# TB ist eine meldepflichtige Krankheit



# Tuberkulose-Arbeit

## Hilft.

- Besuch aller TB-Patienten mit Lungen-TB
- Case Management insbesondere bei komplexen Fällen
  - Patienten, welche mehr oder weniger auf der Strasse leben
  - Psychosoziale Belastungen
  - MDR- / XDR-Patienten
  - UNW
  - laufende Asylverfahren

## Informiert.

- Vorträge in Schulen, Gastrobetrieben, Alters- und Pflegezentren, Apotheken, Asylzentren und uvm.
- medizinisch Interessierte
- unzählige besorgte Angehörige

## Wirkt.

- Umgebungsuntersuchungen:
  - Durchschnittliche Grösse 8-10 Personen
  - 400-500 Kontakt-Personen/J.
- Abschlussgespräche mit Indexpatienten
- Screenings
  - ca. 300 Screening-Personen/J.

---

# Fallbeispiel Nr. 1

---

- K.K., männlich, Jahrgang 2006
- Herkunft Tibet
- TB Diagnose: disseminierte Form → Lunge, Pleura, intra- & extrathorakale Lymphknoten, Knochen, terminales Ileum, Colon, Ohr (Os masteoideum)

---

# Fallbeispiel Nr. 1

---

- Seit Sommer 2022 erste Symptome:
  - Gewichtsverlust
  - Energieverlust
  - Trommelfelloch mit Sekretion
  
- später dann auch noch:
  - Nachtschweiss
  - Hüsteln
  - Abdominalbeschwerden
  - Diarrhoe
  - Anämie
  - Tachykardie
  - AZ-Reduktion



LUNGE ZÜRICH

Hilft. Informiert. Wirkt.

---

# Fallbeispiel Nr. 1

---

- 18.2.2023 Start mit 4-er Kombination Standard (Rifampicin, Isoniazid, Ethambutol, Pyrazinamid, Vit B6 und bei ihm zusätzlich Prednison)
- DOT (direct observed therapy) in zwei verschiedenen Apotheken organisiert
- Therapie für ein Jahr geplant
- Ambulante Behandlung → wurde initial engmaschig kontrolliert. Hospitalisierung war öfters ein Thema

**DOT: Überwachungstabelle für die direkt überwachte Medikamenteneinnahme zur Behandlung der Tuberkulose**

Bitte dieses Formular jeweils am Monatsende oder bei Transfer an LUNGE ZÜRICH zurücksenden.

E-Mail.: [tb@lunge-zuerich.ch](mailto:tb@lunge-zuerich.ch)

Name, Vorname:

DOT-Durchführer:

Integrierte Suchthilfe Winterthur, Tösstalstrasse 53, 8403 Winterthur, 052 267 59 59

Therapiebeginn: 06.08.2022

DOT-Beginn: 7.10.22

Behandelnder Arzt: Medizinische Poliklinik Kantonsspital Winterthur, Brauerstrasse 15, CH 8400 Winterthur, 052 266 37 50

Medikamente	Datum	Dosis	Morgen	Mittag	Abend	Stopdatum
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Überwachungstabelle**

Monat:

Datum	Medikamente Abgegeben, Visum	Befinden / Spezielles	Datum	Medikamente Abgegeben, Visum	Befinden / Spezielles
1.			16.		
2.			17.		
3.			18.		
4.			19.		
5.			20.		
6.			21.		
7.			22.		
8.			23.		
9.			24.		
10.			25.		
11.			26.		
12.			27.		
13.			28.		
14.			29.		
15.			30.		
			31.		

**TUBERKULOSE-ZENTRUM**

Verein Lunge Zürich, Wilfriedstrasse 7, 8032 Zürich  
[www.lunge-zuerich.ch](http://www.lunge-zuerich.ch), CHE-108.213.267 MWST

Tuberkulose-Zentrum  
T 044 268 20 95, F 044 268 20 20, [tb@lunge-zuerich.ch](mailto:tb@lunge-zuerich.ch)



---

# Fallbeispiel Nr. 1

---

- Umgebungsuntersuchung:
  - total 24 KP
  - davon 2 KP positiv getestet
  - beide haben TBI Therapie durchgeführt
  - Informationsveranstaltung und Testierung an Berufswahlschule
  
- Hat im Sommer 23 mit einer Lehre gestartet

## Fallbeispiel Nr. 2

---

- S.A. weiblich, Jahrgang 1976
  - Herkunft Bulgarien
  - verheiratet, 3 Kinder, Hausfrau, wenig soziale Kontakte
  - Diagnose: Lungen-TB (nur Kultur positiv)
-

---

## Fallbeispiel Nr. 2

---

- 2021- 2022 intermittierende Symptome
  - Husten
  - Nachtschweiss
  - LK-Schwellung Hals
- Januar 23 CT Thorax: Veränderungen → auf eigenen Wunsch Überweisung an Pneumologin
- Ende Mai 23: Bronchoskopie mit PCR und Mikroskopie negativ, 1 Monat später Kultur pos. in der BAL
- Bei Diagnosestellung symptomlos

---

## Fallbeispiel Nr. 2

---

- Ambulante Behandlung
- Umgebungsuntersuchung:
  - Familie wurde untersucht → alle negativ
- DOT in Apotheke am Wohnort

## Fallbeispiel Nr. 3

---

- Z.J., männlich, Jahrgang 1996
- Herkunft Kosovo, in CH eingebürgert
- Diagnose Juni 2020: XDR-Lungen-TB
- Mühe die Diagnose zu akzeptieren, was im Spital öfters zu Unstimmigkeiten führte und er sich wiederum nicht verstanden fühlte

---

## Fallbeispiel Nr. 3

---

- Symptome:
  - Husten seit 5 Monaten
  - seit ein paar Wochen vermehrtes Schwitzen
  - müde und energielos
  - Covid Test negativ
  - Raucher
- CT Thorax: bipulmonale Kavernen 3.5 x 3.5 cm
- Hospitalisation 1 Monat und längere Isolation

---

## Fallbeispiel Nr. 3

---

- Therapiedauer 2 Jahre
  - DOT über Spitex organisiert
  - initial i/v, danach Umstellung auf per os Medikation
- KOGU: braucht es für die Medis, welche nicht auf der SL stehen
- UU: Firma vor Ort und privat (19 KP getestet, 1 KP positiv)



LUNGE ZÜRICH

Hilft. Informiert. Wirkt.

---

## Fallbeispiel Nr. 3

---

- Therapiemüdigkeit, UNW (psychische und physische → Schwerhörigkeit 50-60 % Hörverlust) einmaliges selbstständiges Absetzen der Medis für 1 Woche. Viele Gespräche und Intervention unsererseits
- TB-Fond Antrag
- Ein paar Monate nach Therapieende hat er sich s/s nochmals bei uns gemeldet, sich nochmals bedankt für alles und auch gesagt, das er für Fallbespiele zur Verfügung stehen würde



## Fazit

---

- Eine TB-Erkrankung kann sowohl «easy going» wie auch herausfordernd sein für die Patienten, ihr Umfeld wie auch für die involvierten Stellen
  - So individuell die Krankheit ist, so individuell der Krankheitsverlauf und die Behandlung
  - Hinter jeder TB-Erkrankung «steckt» ein Mensch
-



LUNGE ZÜRICH

Hilft. Informiert. Wirkt.

---

# Kontakt und Informationen

---

Verein Lunge Zürich

Tuberkulose-Zentrum

Wilfriedstrasse 7

8032 Zürich

Telefon 044 268 20 95

[www.lunge-zuerich.ch](http://www.lunge-zuerich.ch) und [www.tbinfo.ch](http://www.tbinfo.ch)