



LESTOR

Leitstellen-basierte
Erkennung von
Schlaganfall-Patienten für eine
Thrombektomie und daraufhin abgestimmte
Optimierung der
Rettungskette



Refresher Integrierte Leitstellen

Verlängerung der Einschluss-Phase bis 30.06.2023

Teil 1:

Hintergrund /
Schlaganfallerkennung in der
Leitstelle

Schlaganfallerkennung in der Leitstelle

1. Erkennung „aller“ Schlaganfälle
2. Erkennung von Untergruppe „LVO-Schlaganfall“

Erster Schritt: **Alle** Schlaganfälle erkennen

Die erweiterte FAST-Untersuchung



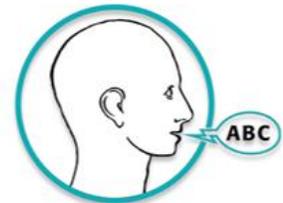
Face

+ Frage nach Sehstörung



Arm

+ Frage nach einseitiger Gefühlsstörung



Speech

Erster Schritt: Erweiterte FAST-Abfrage:



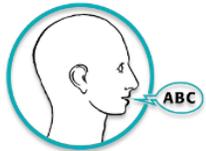
Hat der Patient jetzt neu einen einseitig hängenden Mundwinkel?

ja nein unbekannt



Hat der Patient jetzt neu eine einseitige Schwäche der Arme?

ja, links ja, rechts nein unbekannt



Hat der Patient neu aufgetretene Sprachschwierigkeiten?

ja nein unbekannt



Hat der Patient eine neu aufgetretene einseitige Gefühlsstörung oder neu aufgetretene Sehstörungen?

ja nein unbekannt

Infotext

- hängender Mundwinkel, einseitige Gesichtsschwäche

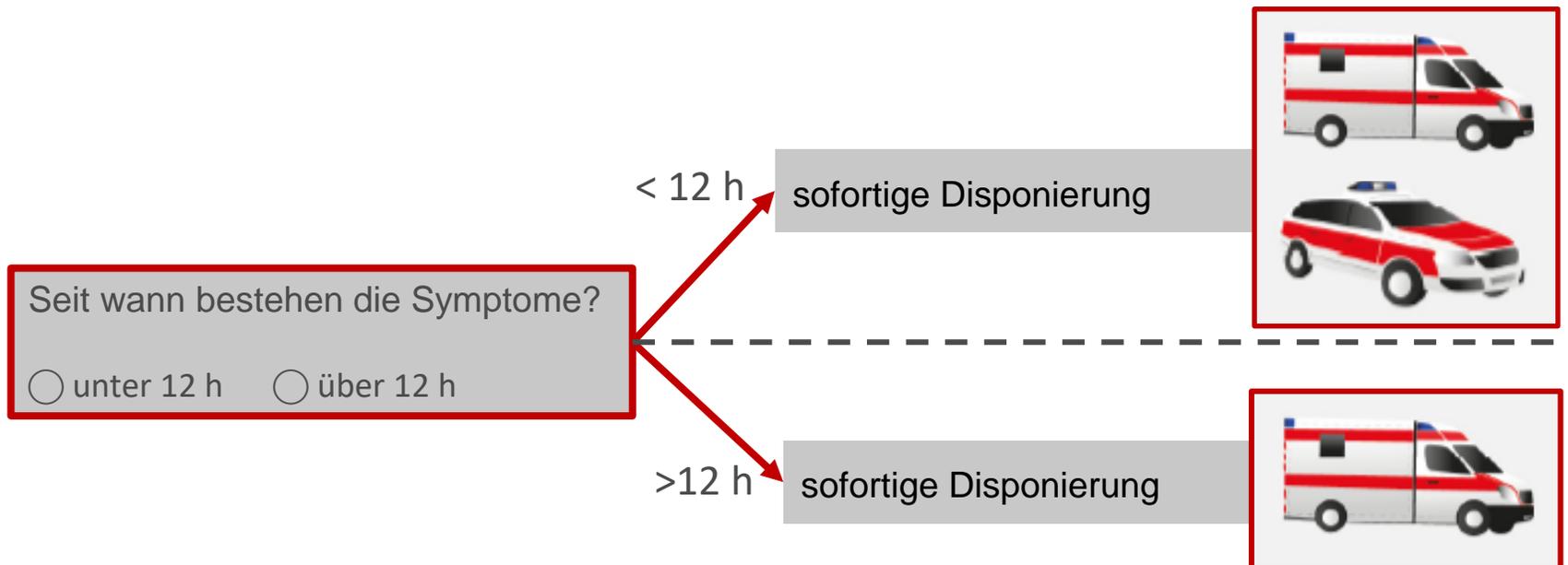
- falls Arme nicht beurteilbar: einseitige Schwäche der Beine?

- hier: sowohl Sprachstörung (Aphasie) ODER undeutliches Sprechen (Dysarthrie)

- Jegliche Art von akut aufgetretenen Sehstörungen: z.B. Doppelbilder, Gesichtsfeldausfälle

Sobald **eine** Frage positiv: Abfrage bricht ab → V.a. Schlaganfall

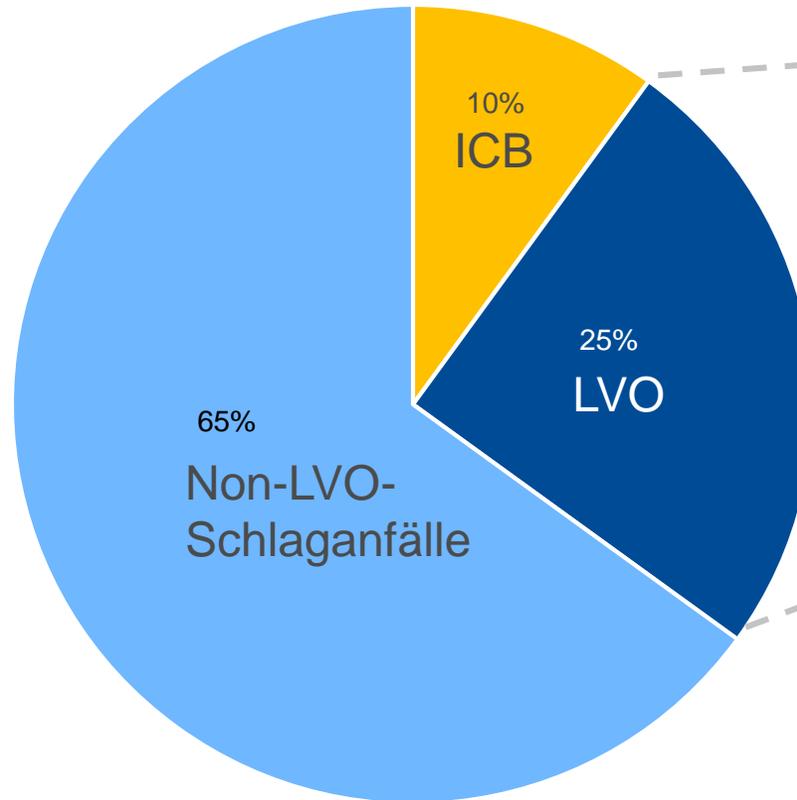
FAST positiv: Sofortige Disponierung in Abhängigkeit der Symptombdauer



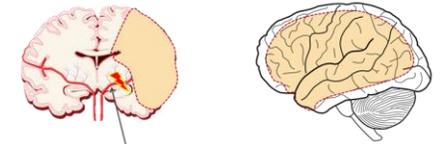
Zusammensetzung FAST-positive Schlaganfall-Patient*innen

3 Gruppen

„FAST-Schlaganfälle“



- **LVO** = „Large Vessel Occlusion“ (Verschluss einer großen hirnersorgenden Arterie)



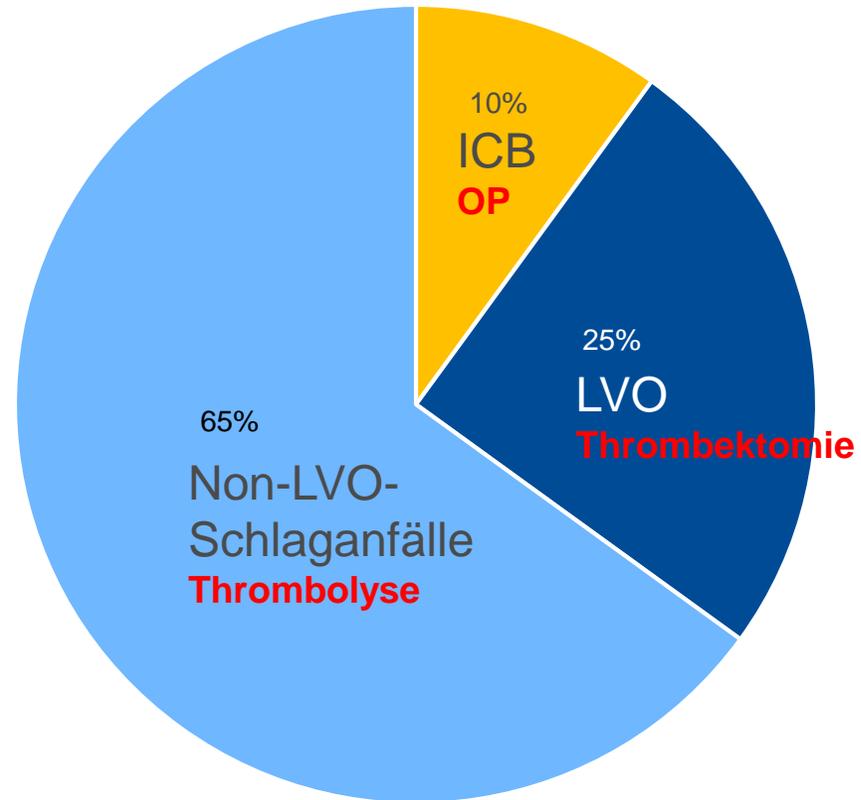
LVO: Verschluss betrifft meist A. cerebri media

mit besonders schwere Folgen für die Betroffenen!

Akut-Therapien für Schlaganfall-Patient*innen

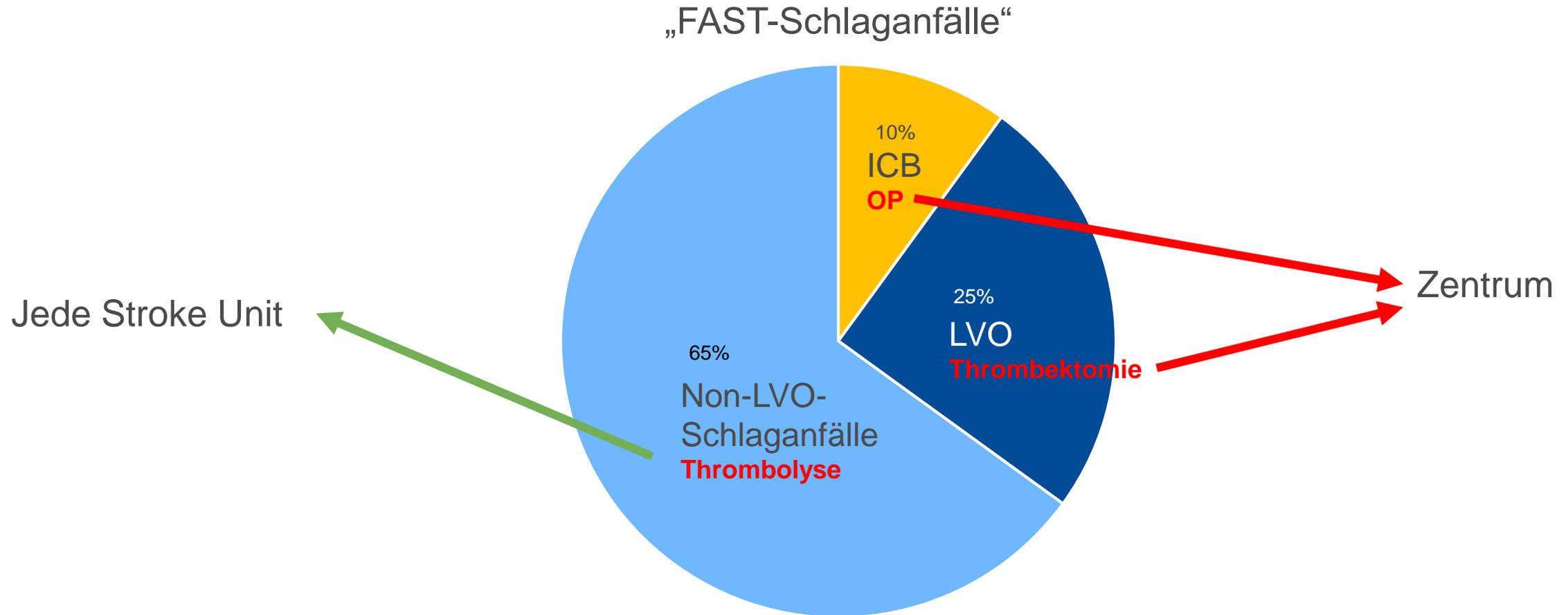
3 Gruppen

„FAST-Schlaganfälle“



Akut-Therapien für Schlaganfall-Patient*innen – wo möglich?

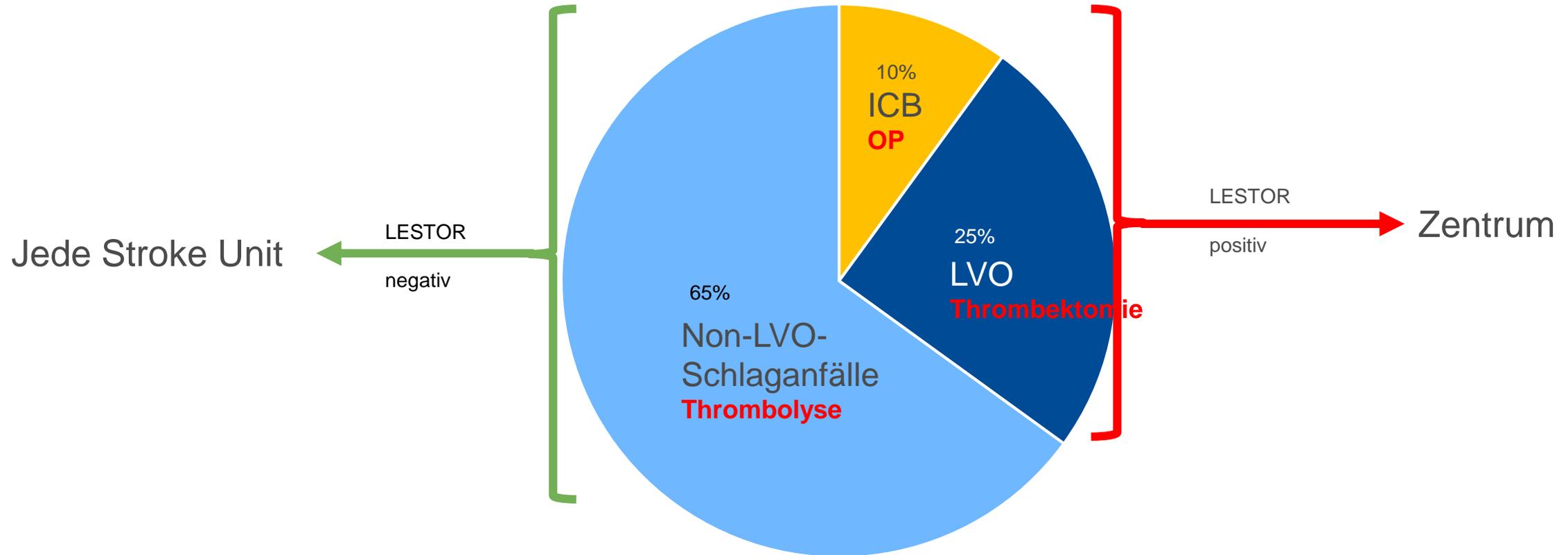
3 Gruppen



Akut-Therapien für Schlaganfall-Patient*innen

3 Gruppen – Trennung durch LESTOR-Abfrage

„FAST-Schlaganfälle“



Im 2. Teil geht's um die Durchführung der LESTOR-Abfrage

Vielen Dank für's Anschauen!



lestor@uniklinik-freiburg.de

<https://www.uniklinik-freiburg.de/neurologie/forschung/klinische-studien/lestor.html>

PD Dr. Jochen Brich
Dr. Matthias Herrmann
Dr. Max Henningsen
Dr. Simone Meier
Ulrike Bergmann