



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 3:

Die Disponierung nach der LESTOR-Abfrage / Fallbeispiel Schwörstadt

Wenn LESTOR-positiv – Vorzustand & Zeit

Ist [XY] durch eine Demenz oder andere schwere Erkrankung im Alltag bereits stark eingeschränkt?

ja

nein

unklar

Orientierungshilfen:

- Ist der [XY] bettlägrig, pflegebedürftig?
- Benötigt [XY] Hilfe bei der Körperpflege und Nahrungsaufnahme?
- Selbstständige Fortbewegung mit Hilfsmitteln/Rollstuhl nicht mehr möglich?

LESTOR-positiv – Vorzustand & Zeit

Ist [XY] durch eine Demenz oder andere schwere Erkrankung im Alltag bereits stark eingeschränkt?

ja

nein

unklar

Keine Änderung der Disponierung

Seit wann hat Pat. die Symptome?

<24h

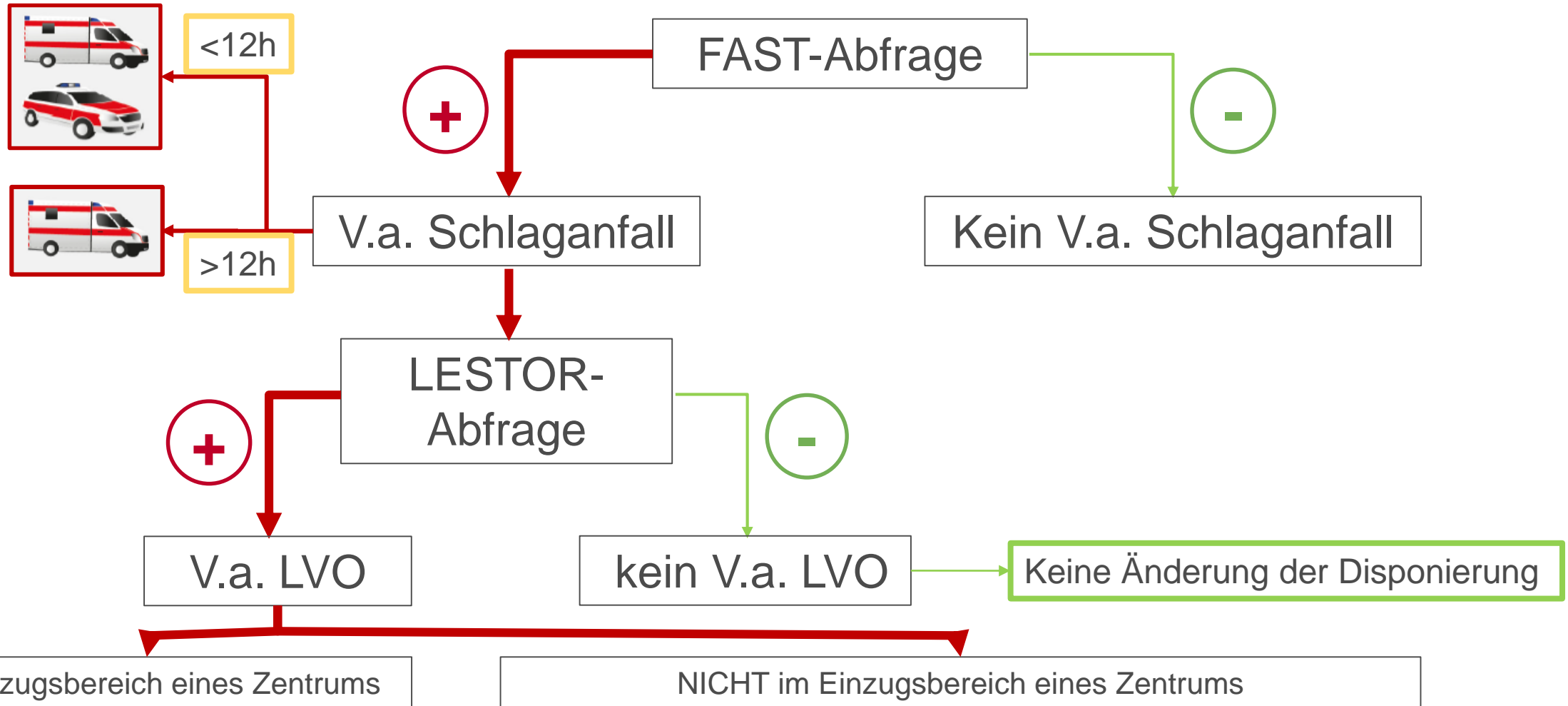
unbekannt

>24h



In Abhängigkeit zur Entfernung des Einsatzortes vom Zentrum: Zusätzlich Helikopter disponieren

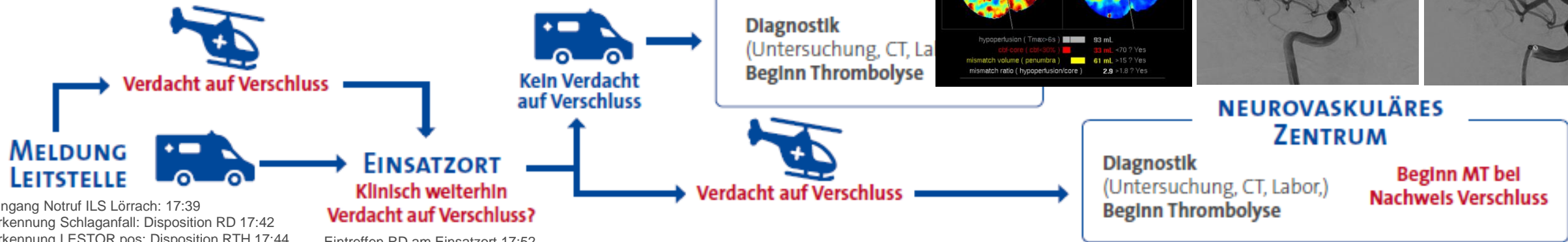
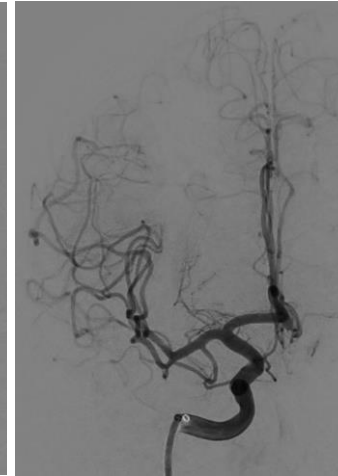
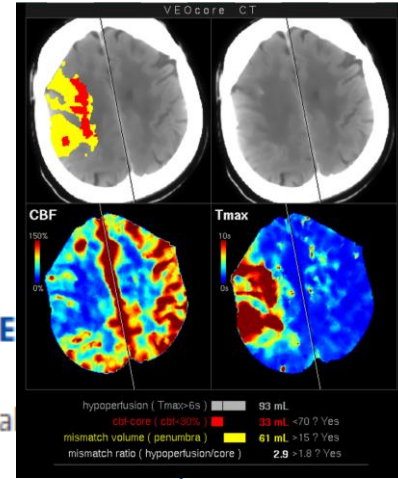
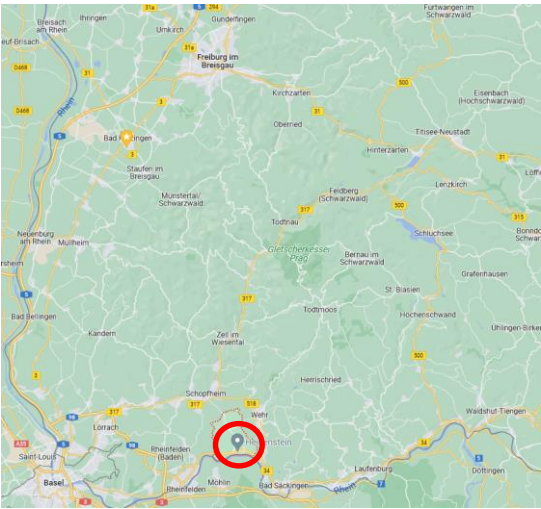
Praktisches Vorgehen ILS



>12 h: NA dazu

0-24h: RTH dazu
 >12 h: NA dazu

Beispiel Schwörstadt



Eingang Notruf ILS Lörrach: 17:39
 Erkennung Schlaganfall: Disposition RD 17:42
 Erkennung LESTOR pos: Disposition RTH 17:44

Ausrücken RD: 17:43
 Ausrücken RTH 17:45

Eintreffen RD am Einsatzort 17:52
 Eintreffen RTH am Einsatzort 17:56

56-jähriger Pat mit um 17:15 akut aufgetretener Hemiparese links mit Neglect (von den Arbeitskollegen beobachtet)
 Vorerkrankungen: D.m. (nicht insulinpflichtig); art HTN;
 Medikamente: Metformin, Sartan, Allopurinol
 LESTOR positiv am Einsatzort

Abflug Einsatzort: 18:22

Ankunft UNZ: 18:36
 NIHSS: 11
 CT: 18:59 (23 min);
 • ASPECTS 9
 • Proximaler Verschluss eines dominanten M2-Astes rechts mit Perfusionsmismatch
 Labor: opB
 IV-Lyse: 19:05 Bolusgabe (29 min)

Groin: 20:20 (104 min)
 Rekanalisation: TIC1 2b

NIH-SS bei Entlassung: 0
mRS bei Entlassung: 0
mRS nach 90 Tagen: 0

VIELEN DANK!!!!

allen Beteiligten für die bislang
tolle Mitarbeit!!



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