



Peri-interventional Outcome Study in the Elderly (POSE): European, multi-centre, prospective observational cohort study

Hintergrund

Es wird erwartet, dass die ältere Population (≥ 80 Jahre) in Europa von 5.3% der Gesamtbevölkerung im Jahre 2015 bis auf 9% im Jahre 2040 ansteigt. Dies wird unweigerlich dazu führen, dass auch die Anzahl der älteren Patienten, welche sich verschiedenen chirurgischen und nicht-chirurgischen interventionellen Eingriffen unterziehen ansteigen wird. Es ist wenig bekannt über die 30 Tage Mortalität und Komplikationsraten dieser Patientenpopulation (≥ 80 Jahre). In der klinischen Forschung sind ältere Patienten häufig bei randomisierten kontrollierten Studien aufgrund von Schwäche, kognitiver Einschränkung oder den Nebenerkrankungen ausgeschlossen.

Studienziel

POSE wird alle älteren Patienten (≥ 80 Jahre), unabhängig davon welchem interventionellen Eingriff sie sich mit Anästhesiebeteiligung unterziehen, untersuchen.

Primärer Endpunkt:

Das primäre Ziel ist es die peri-interventionelle Mortalität bis zum Tag 30 nach dem Eingriff zu untersuchen.

Sekundärer Endpunkt:

Die sekundären Ziele beinhalten u.a. die Erfassung der peri-interventionellen Komplikationen, der Unterschiede bei der Anästhesiedurchführung, den verschiedenen Interventionen, den Vergleich der kognitiven und funktionellen Fähigkeiten nach dem Eingriff zu der Ausgangsposition

Studiendesign

Europäische, multizentrische, prospektive, observationelle Kohortenstudie

Studiendauer

Gesamtstudienzeitraum:

Insgesamt 20 Monate (Follow-up, Datenbereinigungsprozess, Auswertung und Studienbericht beinhaltend). Die Rekrutierungsphase wird ab Oktober 2017 insgesamt 12 Monate dauern, das Follow-up der letzten Patienten 1 Monat und die Datenbereinigung, Verarbeitung, Analyse und Berichterstattung werden weitere 7 Monate in Anspruch nehmen.

Rekrutierungsdauer pro Zentrum:

Selbstgewählter Zeitraum von 30 konsekutiven Tagen innerhalb des gesamten Studienzeitraums

Dauer der Studienteilnahme des Patienten: 30 Tage

Anzahl der Patienten

7500

Anzahl der Zentren

Geplant 100-200 (93 registrierte Zentren, Stand 10.10.2017)

Einschlusskriterien

- Alter \geq 80 Jahre
- Schriftliche Einverständniserklärung
- Alle konsekutiven Patienten innerhalb des selbstgewählten Zeitraumes von 30 Tagen, welche sich chirurgischen und nicht-chirurgischen interventionellen wie z.B. radiologischen, neuroradiologischen, kardiologischen und gastrointestinalen Eingriffen mit Anästhesie durch einen Anästhesisten unterziehen
- Elektive und Notfalleingriffe
- Ambulante und stationäre Eingriffe

Ausschlusskriterien

- Anstaltsinsassen
- Patienten mit einem Wiederholungseingriff während des 30-tägigen Rekrutierungszeitraums, welche bereits in diese Studie eingeschlossen wurden.

Website POSE

www.pose-trial.org

Endorsement

- Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin
- European Society of Anesthesiology
- Schweizer Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation

Kontaktpersonen

Prof. Mark Coburn (Klinik für Anästhesiologie

Universitätsklinikum RWTH Aachen): mcoburn@ukaachen.de

Dr. Ana Kowark (Klinik für Anästhesiologie

Universitätsklinikum RWTH Aachen): akowark@ukaachen.de