



AQUA-FONTIS-Studie

Entwicklung einer rationalen und standardisierten Diagnostik sowie einer Stadieneinteilung zu Gunsten einer differenzierten Risiko-Stratifizierung des Non-Thyroidal-Illness-Syndroms (NTIS)

Studienzweck

Entwicklung einer schärferen diagnostischen Abgrenzung und Klassifikation des NTIS, die u. a. auch eine Trennung zwischen latenter Hyperthyreose und Frühform einer thyreotropen Insuffizienz ermöglicht.

Studienziele

Hauptziele:

- Identifizierung und Abgrenzung unterschiedlicher Funktionszustände des thyreotropen Regelkreises als Ausgangspunkt für eine rationale Diagnostik und Therapie.
- Definition relevanter Beurteilungskriterien für die Prognose betroffener Patienten.
- Bemessung des Stellenwerts eines innovativen physiologischen Indexverfahrens (SPINA) in der Differentialdiagnose zwischen NTIS und latenter Hyperthyreose.

Population

650 Patienten der internistischen Intensivstation 6.3, der herzchirurgischen Station 4.1 und auf der chirurgischen Intensivstation 6.1 des Berufsgenossenschaftlichen Universitätsklinikums Bergmannsheil.

Einschlusskriterien

- Schwere intensivmedizinisch zu behandelnde Erkrankung
- Aufenthalt von mindestens 24 Stunden auf der Intensivstation.

Ausschlusskriterien

- Substituierte Hypothyreose (E03.3, E03.8, E03.9, E89.0) und Substitution bei Schilddrüsenkarzinom (C73)
- Thyreostatisch behandelte Hyperthyreose mit TSH-Spiegel nicht unterhalb des Referenzintervalls (titrierte Hyperthyreose)
- Manifeste AIDS-Erkrankung (B24)
- Schwangerschaft

		EP 1.0	EP 1.1	EP 1.2	EP 1.3 ...	EP 1.999	EP 2.1	EP 2.2 u. 2.3
		Screening	Nach 24 Stunden	Nach 72 Stunden	Wöchentlich	Nach Entlassung	Nach 3 Monaten	Nach 6 u. 12 Monaten
S	Ein- u. Ausschlusskriterien	•	•					
	Einwilligungserklärung						•	
D	Alter, Geschlecht					•		
	Vorgeschichte	•						
L	TSH, TT4, FT4, TT3, FT3		•	•	•		•	
	rT3			•				
	Gesamtprotein, Albumin		•	•	•			
	BB, CRP, ATIII, Fibrinogen		•	•	•			
A	SD-AK, T4/T3-AK		•					
	Temperatur, Horowitz-Quot.		•	•	•			
	Körperliche Untersuchung						•	
	Vitalzeichen	•	•	•	•		•	
V	Schilddrüsensonographie			•			•	
	Medikation	•	•	•	•	•		
	APACHE-Score, GCS		•	•	•	•		
	Diagnose		•			•		
	HD/CVVH/CVVHDF	•	•	•	•	•		
	IABP	•	•	•	•	•		
	Persistier. Organversagen					•		
	Outcome (Überleben etc.)					•	•	•
S	Komplikationen						•	•
	Rehabilitationsbedarf						•	•
	Arbeitsfähigkeit						•	•
	Phasenabschluss					•		•

Weiterführende Informationen: