

Postoperatives Delir, eine kostenintensive Gefahr für den Patienten

Autoren: Lukas Buser, Urs Müller

Handlungsanweisung

Postoperatives Delir: Handlungsanweisung		Ärzte
Pflege <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 70 J., zusätzlich zu den Visuellen Überwachung des Menstruationszyklus • Prädisponierte Patienten (DDS voronotiert von Anamnese: Dokumentation auf Stammbild unter Risikofaktoren, Risiko postop. Delir) • Überwachung mit DDS 1x präoperativ (Anamnese), 3 Tage postoperativ • 3 Tage postoperativ Überwachungsbilder hinter der Plektur 	Screening <ul style="list-style-type: none"> • Risikofaktoren abdecken bei Primärfaktoren: Geschlecht, hohes Alter, Gehminderungen, Hörminderungen, Demenz, Depression, entzündliche Erkrankungen, Epilepsie, ADL-, Bewusstseinsstörungen, Sucht, Immobilität, Fraktur, Mangelernährung, Dehydratation, Malnutrition, Schlaganfall in der Anamnese 	<ul style="list-style-type: none"> • Bei Meldung von Pflegepersonal: <ul style="list-style-type: none"> o Differenzialdiagnose o Entzug? o Infektionen? o Metabol. Störungen? o kardiovaskuläre Krankheiten? o ZNS-Störungen? • Weitere Abklärungen wie Labor etc. • Einleiten von Massnahmen
Bei Veränderungen der DOS (≥ 2 Punkte) <ul style="list-style-type: none"> • Assessment mit Neuchâtel-Skala auf Betäubung und N2/O2s • CAM-ICU auf IPS / IMC 	Assesment <ul style="list-style-type: none"> • Komplikationserkennung: Neuchâtel-Skala ≥ 24 Pkt. Oder CAM-ICU positiv 	
⇒ Meldung an behandelnden Arzt ab: <ul style="list-style-type: none"> • Neuchâtel-Skala ≥ 26 Pkt. • CAM-ICU positiv • Entschuldig 1x pro Schicht bis der Patient 24 Stunden nicht mehr delirant ist 	Reaktion <ul style="list-style-type: none"> • Flüssigkeits- und Elektrolytstatus ausgleichen • Infekt. Ursachen und Beseitigen • O2-Übertragung sicherstellen • Medikamentöse Ursachen • Medikamentöse Behandlung des Delirs • Narkose stoppen • Orientierung prüfen und entsprechende Schritte beibringen • Rausgangsbildung, angemessenes Licht, usw. • Kontakt in der Pflege, Bezugsperson • Freizeitschreibende Massnahmen? z.B. Handlungsanweisung 	Bei Meldung von Pflegepersonal: <ul style="list-style-type: none"> • Labor? • Ernährungserhebung? • Info Angehörige? • Standardmassnahmen medikamentöse Verordnungen? • Verordn. Angepasste Schlafmedikamente? • Verordn. Einzelzimmer? • Verordn. freizeitschreibende Massnahmen, Sitznachtsache?
Bilanz <ul style="list-style-type: none"> • Beobachtung Temp., Wunden, Haut, usw. • Boxkontrolle, O2 		
Mobilisation wenn möglich <ul style="list-style-type: none"> • Hörgeräte, Brille, Uhr, Kalender, Fotos, Angehörige (?) • Ev. Hilfe bei Nahrungsaufnahme • Rausgangsbildung, angemessenes Licht, usw. • Kontakt in der Pflege, Bezugsperson • Freizeitschreibende Massnahmen? z.B. Handlungsanweisung 		

Weitere Informationen s.h. Leitfaden postoperatives Delir

1. DOS präoperativ

Delirium Observation Screening (DOS) Scale (Version 0-1)											
Skala zur Erfassung von Delir durch Beobachtung											
Datum:	Frühdienst	Mitteldienst	Nachtdienst	Frühdienst	Mitteldienst	Nachtdienst	Frühdienst	Mitteldienst	Nachtdienst	Frühdienst	Nachtdienst
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
3	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
7	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
8	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
10	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
11	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
12	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
13	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
14	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
15	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
16	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
17	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
18	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
19	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
20	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
21	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
22	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
23	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
24	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
25	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
26	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
27	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
28	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
29	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
30	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
31	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
32	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
33	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
34	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
35	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
36	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
37	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
38	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
39	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
40	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
41	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
42	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
43	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
44	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
45	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
46	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
47	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
48	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
49	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
50	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
51	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
52	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
53	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
54	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
55	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
56	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
57	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
58	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
59	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
61	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
62	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
63	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
64	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
65	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
66	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
67	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
68	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
69	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
70	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
71	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
72	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
73	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
74	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
75	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
76	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
77	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
78	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
79	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
80	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
81	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
82	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
83	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
84	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
85	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
86	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
87	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
88	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
89	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
90	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
91	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
92	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
93	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
94	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
95	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
96	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
97	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
98	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
99	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
100	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

Ab einer Punktzahl von drei in einer Schicht muss mit einem wahrscheinlichen Delir gerechnet werden. Assessment mit Neuchâtel-Skala oder CAM-ICU

2. postoperativ

Datum:	Frühdienst	Mitteldienst	Nachtdienst	Frühdienst	Mitteldienst	Nachtdienst	Frühdienst	Mitteldienst	Nachtdienst	Frühdienst	Nachtdienst
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
3	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
7	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
8	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
10	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
11	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
12	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
13	0	1	0	1	0	1	0				