**Post-Anesthesia Workload Instrument (PAWI) för vuxna över 18 år**

**Användarinstruktioner**

* PAWI anger konkreta exempel på åtgärder graderade i en 5 poängskala, där 5= högst och 1= lägst vårdtyngdspoäng. Det finns 11 vårdtyngdsområden: 1. Respiration, 2. Cirkulation/Blödning, 3. Elimination, 4. GI/Nutrition/PONV, 5. CNS, 6. Smärta, 7. Medicinering, 8. Prover/ Undersökningar, 9. Omvårdnad/Aktivitet/Hud/Vävnad, 10. Kommunikation/Kontakter och 11. Administration/Dokumentation.
* Sjuksköterskan på den postoperativa enheten ansvarar för att registrering görs.
* Den högsta vårdtyngdsnivån inom respektive vårdtyngdsområde ska registreras.
* Flera åtgärder på samma vårdtyngdsnivå kan ha utförts inom ett vårdtyngdsområde. Om fler än 3 åtgärder varit aktuella inom en vårdtyngdsnivå för ett vårdtyngdsområde kan det leda till att vårdtyngden höjs till nästa nivå. I PAWI anges detta > 3 = 1 extra poäng.
* I PAWI finns valbara åtgärder t.ex. speciell perfusions-monitorering, såsom lambå kontroll och intag per os, då de främst är användbara på högspecialiserade enheter medan någon åtgärd mest används på dagkirurgiska avdelningar och registreras om de är relevanta för den specifika postoperativa enheten.
* I PAWI finns möjlighet att skriva tilläggskommentar under varje vårdtyngdsområde för att fånga varje enskild uppvakningsenhets specifika vårdtyngdsåtgärder.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngdsområde (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **1. Respiration** | Akut intubation  Inläggning av thorax-/pleuradrän  Akut andningsstopp | >10 l O2/min    Inhalation > 3 ggr  Svårighet att hålla fri luftväg (kräver svalgtub/ nästub)  Akut CPAP-behandling/  Noninvasiv ventilation  Högflödes-behandling  Existerande thorax/ pleuradrän  Nytrakeotomerad  **>3 åtgärder = 1 EXTRA POÄNG** | 5–10 l O2/min  Inhalation 2–3 ggr  PEP-ventil >2 ggr/h  Andningsvård med fysioterapeut  Sugning av luftväg  Hem-CPAP  Befintlig trakeostomi  Fixerade käkar  **>3 åtgärder = 1 EXTRA POÄNG** | 3–4 l O2/min  Inhalation 1 gång  PEP-ventil 1–2 ggr/h  Andnings-uppmaning | 0–2 l O2/min  SaO2 och AF-övervakning |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngdsområde (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **2. Cirkulation/Blödning** | > 4 E/h eller >6 E  (blodprodukter)  Inotropt läkemedel inf (levosimendan, milrinon, dobutamin, adrenalin)  Cirkulatorisk chock/  instabilitet som kräver kontinuerligt bedsidearbete >1h  Reoperation pga. blödning  Cirkulationsstillestånd/HLR | 3–5 E (blodprodukter)  Vasopressorinfusion (Noradrenalin, Fenylefrin)  Cirkulatorisk instabilitet som kräver kontinuerligt bedsidearbete >30min  CVK-inläggning  Förstärkt postoperativ blödnings-övervakning  (t ex. uterusatoni)  Speciell perfusions-monitorering, såsom lambå kontroll  valbar  **>3 = 1 EXTRA POÄNG** | 1–2 E (blod-produkter)  >2 parallella iv vätske-infusioner  >2 PVK-insättningar  Behandling av cirkulations-påverkan med vätskebolus eller enstaka läkemedels-injektion  A-kateter, krånglande eller inläggning av ny  Infarkt- eller arytmi-övervakning  Perifera pulskontroller med doppler  Diures-ersättning varje timme  CVP-mätning/ScvO2  valbar  Uterus-palpation valbar  **>3 = 1 EXTRA POÄNG** | 2 parallella iv vätske- infusioner  A-kateter, befintlig (invasivt BT)  Artärnål borttagning  2 PVK-insättningar  Kontroll av distalstatus/ pulsar  Värmning av under-tempererad (≤ 36,0  ̊C) patient (warm touch, värmefilt mm.)  **>3 = 1 EXTRA POÄNG** | 1 iv vätskeinfusion  EKG/NIBP/HR kontroller enligt rutin  1 PVK-insättning/  Borttagning |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngds**  **område (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **3. Elimination** | Akut njursvikt, oliguri/anuri/  polyuri  Dialys  valbar | Urin-/suprapubis-katetersättning/  byte med hjälp av läkare  Dränkontroll > 2 ggr/h  Spoldropp med behov av manuella spolningar  Diures som föranleder läkarbedömning >2 ggr | KAD-sättning/ blåstappning  >3 drän  Spolning KAD > 1 gång  Spoldropp välfungerande  Diures som föranleder läkar-bedömning 1–2 ggr  **>3 = 1 EXTRA POÄNG** | >2 bladderscan  1–2 drän  Spolning KAD 1 gång  Timdiures  Hjälp med urinflaska/ bäcken/ toalettbesök | 1–2 bladderscan  KAD, okomplicerad  Utvärdering av blåsfunktion |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngds**  **område (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **4. GI/**  **Nutrition/**  **PONV** | Sengstakensond  valbar | Behandlings-resistent illamående  Kräkning > 2 ggr  Buktrycksmätning | Illamående som kräver upprepad behandling  Kräkning 1–2 ggr  V-sond, insättning  BMI >35,0  Obesitas | Illamående som svarar på behandling  Munvård  V-sond befintlig  BMI 25,0 – 34,9  BMI <18,5  Övervikt Undervikt | Utvärdering av illamående  BMI 18,5 - 24,9  Normal vikt  Intag per os  (fast föda, dryck)  valbar |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngdsområde (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **5. CNS** | Nedsatt vakenhet eller förvirring/oro som kräver 100 % bedsidenärvaro  Kramper    Intrakraniell tryck-övervakning där ICP föranleder medicinsk åtgärd  valbar | Nedsatt vakenhet eller förvirring/oro som kräver 50 % bedsidenärvaro  Intermittent eller kontinuerligt sederingsbehov  Neurologiska kontroller minst 1g/h (t.ex. preeklampsi övervakning)  Spinaldrän eller intrakarniell tryck-övervakning  valbar | Nedsatt vakenhet eller förvirring/oro som kräver 25 % bedsidenärvaro  Utbrednings-kontroll EDA  Funktionsvariation;  Psykiskt och eller fysiskt | Nedsatt vakenhet eller förvirring/oro som kräver ökad bedside-närvaro  Bromage-kontroll (EDA/SPA) | Vaken patient  Vakenhets-kontroller enligt skala; RLS, GCS, RASS, ACVPU |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngdsområde (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **6. Smärta** | Postoperativ smärtlindring otillfreds-ställande trots kompletteringar och justeringar med tillgängliga smärt-behandlings-metoder och läkemedel  NRS/VAS 9–10 | Postoperativ smärtlindring kräver tillägg av ny smärt-behandlings-metod (t.ex. anläggning av EDA, PCA, Perifer blockad) för tillfreds-ställande resultat  NRS/VAS 7–8 | Postoperativ smärtlindring kräver komplettering/  justering av läkemedelstyp/dos för tillfreds-ställande resultat (inklusive kateterjustering av befintlig EDA)  NRS/VAS 4–6 | iv smärt-behandling  Postoperativ smärtlindring med till-fredsställande resultat  NRS/VAS 2–3 | Smärtskattning  NRS/VAS 0–1 |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngdsområde (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **7. Medicin**  **ering** | Beredning och administrering av Koagulationsfaktor-koncentrat eller  Trombolys behandling  Läkemedelshantering vid A-HLR eller akut intubation | > 9 injektioner  > 4 läkemedelsinfusioner  Arytmibehandling  Handläggning av ofullständig läkemedels-ordination | 5–9 injektioner  3–4 infusioner | 2–4 injektioner  2 infusioner | 1 injektion  Läkemedel per os  1 infusion  Utvärdering av läkemedel pre- eller per- operativt |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngds**  **område (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **8. Prover/**  **Undersökningar** | Transport av instabil patient | Transport av stabil patient  Neurologisk undersökning ex. LP, EEG, CT  Ultraljud med extern konsult | >4 provtagningar/  Odlingar/ punktioner  Röntgen på UVA/Postop.  EKG >1 gång  Ultraljud  Blododling  Provtagning via artärpunktion  **>3 = 1 EXTRA POÄNG** | 2–4 provtagningar/odlingar /punktioner  EKG 1 gång | 1 provtagning/  odling/punktion  Tempkontroll |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngds**  **område (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **9. Omvårdnad Aktivitet/**  **Hud/Vävnad** | Omvårdnads-åtgärder eller mobilisering som kräver minst 3 personer >30 min  Kohortvård/Isolering  Postoperativ vård >3 arbetspass eller >24h som föranleder ev. IVA vårdnivå | Omvårdnads-åtgärder eller mobilisering som kräver minst 3 personer  Hjälp med personlig hygien >1 gång  Hantering av farligt avfall, ex hepatit, HIV, MRB, Cytostatika  Postoperativ vård >2 pass eller >16h | Omvårdnadsåtgärder eller mobilisering som kräver 2 personer  Mobilisering med fysioterapeut  Byte av förband, kylförband, sårvård, omläggning, sandsäck, femostop  Renbäddning  Hjälp med personlig hygien 1 gång | Omvårdnads-  åtgärder eller mobilisering som kräver 1 person  Förstärkning av förband | Mobiliserar sig självständigt  Kontroll av operations-område/ förband |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngds område (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **10. Kommunika**  **tion/ Kontakter** | Oplanerat, utökat postoperativt vårdbehov som kräver anpassning av bemanningen  Akut reoperation  Patient till/från IVA  Avliden patient | Kontakter (ssk, läk) utöver rutin >4 ggr  Funktionsvariation som försvårar kommunikation  Rond med läkare med fullständig genomgång och heldygnsordinationer  Avsaknad av plats på vårdavdelning efter postoperativ vård | Kontakter (ssk, läk) utöver rutin 3–4 ggr  Patient och/eller närstående med stort upprepat informations-/samtalsbehov  Transport av patient  Fördröjd hämtning  (>30 min)  Kvarstannande närstående  Tolk, personlig assistent, väktare | Kontakter (ssk, läk) utöver rutin 1–2 ggr  Patient med skyddad id | Kontakter (ssk, läk) enligt rutin  Patient med normalt informations-/samtalsbehov |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vårdtyngdsområde (VT)** | **5 poäng** | **4 poäng** | **3 poäng** | **2 poäng** | **1 poäng** |
| **11.**  **Administration/**  **Dokumentation** | Extremt tidskrävande  Rondarbete | Mycket tidskrävande  Journalarbete | Måttligt tidskrävande  Dataregistrering | Mindre tidskrävande  In-eller utskrivning | Minimalt tidskrävande  Överrapportering |

Tilläggs kommentarer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_