



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Version: 5.0
Fastställt: 2015-02-06
Gäller från: 2015-02-06

Vårdtyngdsmätning med NEMS inom Intensivvård i Sverige

NEMS kan användas för samtliga vårdtyper inom SIR.

Rekommenderad registrering: 1 gång/dygn (om man väljer 1 gång/pass redovisas till SIR det högst uppmätta värdet under respektive kategori för varje dygn)

Variabel	Poäng	Kommentar
1 Monitorering	9	Puls, blodtryck, andning etc. varje timme. Regelbunden dokumentation och beräkning av vätskebalans
2 Intravenös medicinering	6	Injektion och/eller infusion. Gäller ej vasoaktiva läkemedel
3 Andningsvård	3	Alla former av syrgastillägg, inhalationer, andningsgymnastik. Skall ej registreras om 4 väljes.
4 Andningsstöd	12	Alla former av assisterad/mekanisk ventilation med eller utan CPAP/PEEP.
5 En vasoaktiv drog	7	Vasoaktiv drog definieras som ” Kontinuerlig intravenös infusion av inotropa eller vasokontraherande/dilaterande läkemedel i syfte att påverka cirkulationen” Se tabell nedan. Skall ej registreras om 6 väljes.
6 > 1 vasoaktiv drog	12	För definition av vasoaktiv drog se 5.
7 Dialys	6	Oavsett teknik
8 Särskilda åtgärder/ ingrepp på IVA utöver rutin	5	Intubation, pacemaker, elkonvertering-defibrillering, scopi i någon form, transesofagal ekokardiografi, ventrikelsköljning, akut op. Inom sista 24 tim. Gäller ej rutinåtgärder som rtg, transthorakal ekokardiografi, omläggningar, artärnål, CVK
9 Åtgärder/ingrepp utanför IVA	6	Kirurgisk intervention eller diagnostisk procedur där sjukdomens svårighetsgrad hos patienten kräver närvaro av IVA:s personal utanför IVA



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Vad menas med vasoaktiva droger i SIR:s registrering?

Begreppet vasoaktiva droger finns i SAPS3 (Box I) samt i vårdtyngdsregistrering enligt NEMS. Det hade varit önskvärt om samma definition gällande vad som menas med vasoaktiv drog kunde tillämpas både i SAPS3 och i NEMS. Men då originalpublikationerna skiljer sig i detta avseende måste vi även i SIR tillämpa olika definitioner.

I SAPS3 originaldokument ingår dopamin (> 5 ug/kg/min), dobutamin, noradrenalin och adrenalin > 1 tim före intensivvård. I SIR:s registrering har dessa droger kompletterats med levosimendan, fosfodiesterashämmare och vasopressin då dessa senare droger används på samma indikationer och på motsvarande sätt som de ursprungliga drogerna speglar sjukdomens svårighetsgrad.

I NEMS originalpublikation står det ”any vasoactive drug” vilket kan tolkas mycket brett och skulle kunna inkludera även sederande droger. Vi har i SIR valt att tillämpa en snävare definition och i detta sammanhang endast inkludera droger givna i infusion och med syfte att stabilisera en sviktande cirkulation. Detta innebär att förutom de droger som är inkluderade i SAPS3-registreringen så räknas även fenylefrin och nitroglycerin som vasoaktiva droger.

Vasoaktiv drog	NEMS	SAPS3
Adrenalin	X	X
Dobutamin	X	X
Dopamin (≥ 5 ug/kg/min)	X	X
Fenylefrin	X	
Fosfodiesterashämmare	X	X
Levosimendan	X	X
Nitroglycerin	X	
Noradrenalin	X	X
Vasopressin	X	X

Särskilda åtgärder / ingrepp på IVA utöver rutin

Ytterligare åtgärder / ingrepp som beskriver patientrelaterat vårdarbete och som definieras som ökad vårdtyngd har tillkommit inom intensivvården sedan originalpublikationen skrevs. Dessa har diskuterats på SIR:s fortsättningskurser under ”Registreringsproblematik”. Här följer en sammanfattning över ytterligare åtgärder / ingrepp som ska ge vårdtyngdspöäng.

- Aortaballongpump
- Kontinuerlig Co-mätning
- Aktiv temperaturkontroll efter hjärtstopp
- Bukläge
- Smittisolering, skyddsisolering
- Vård av avliden för ev. Organdonation
- Mobilisering som kräver samtidig hjälp av minst 3 personer
- Mycket tidskrävande närstående kontakt



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Referenser:

Nine equivalents of using nursing manpower use score (NEMS)

D. Miranda, R. Moreno, G. Iapichino

Intensive Care Med (1997) 23: 760-65

Validation of "nine equivalents of nursing manpower use score" on an independent data sample

H.U. Rothen et al. Intensive Care Med (1999) 25: 606-11



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Ändringshistorik

2018-05-07 Version 5.0 Caroline Mårdh

Tagit bort enskilda författare. Svenska Intensivvårdsregistret är ansvarig utgivare.

2015-01-01 Version 4.0 Susanne Wickberg

Lagt till text: Särskilda åtgärder / ingrepp på IVA utöver rutin

2011-06-30 Version 3.0 Jan Martner, Caroline Mårdh, Göran Karlström

Lagt till tabell och text: Vad menas med vasoaktiva droger i SIR:s registrering

2008-05-30 Version 2.0 Göran Karlström

NEMS kan användas för alla vårdtyper preciserat i inledningen.