

## APACHE-II > 7

Score berekenen: 1 + 2 + 3

### (3) Chronische ziekten

(1)	+4	+3	+2	+1	0	+1	+2	+3	+4
Temperatuur (°C)	>=41	39,0-40,9		38,5-38,9	36-38,4	24-35,9	32-33,9	30-31,9	<29,9
MAP= ((2xdiastolisch)+systolisch)/3	>=160	130-159	110-129		70-109		50-69		<=49
Hart frequentie	>180	140-179	110-139		70-109		55-69	40-54	<=39
Adem frequentie	>=50	35-49		25-34	12-24	10-11	6-9		<=5
PaO <sub>2</sub> mmHg=kPa x 7,5 FiO <sub>2</sub> ≥ 0.5 FiO <sub>2</sub> < 0.5	>=500	350-499	200-349		<200	-	-	-	-
pH (arterieel)	>=7,7	7,6-7,69		7,5-7,59	7,33-7,49		7,25-7,32	7,15-7,24	<=7,14
Serum Na (mmol/L)	>=180	160-179	155-159	150-154	130-149		120-129	111-119	<=110
Serum K (mmol/L)	>=7	6,0-6,9		5,5-5,9	3,5-5,4	3-3,4	2,5-2,9		<=2,4
Kreatinine x 2 bij acuut nierfalen	>=302	169-301	125-168		53-124		<=52		
Haematocriet (%)	>=60		50-59,9	46-49,9	30-45,9		20-29,9		<=19
Leucocyten (x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> )	>=40		20-39,9	15-19,9	3-14,9		1-2,9		<=0,9
Glasgow coma scale					15 - score				

Lever	Biopsie bewezen cirrhose en portale hypertensie; gastro-intestinale bloedingen op basis van portale hypertensie; of voorgaande perioden van leverfalen/encefalopathie/coma.
Hart	New York Heart Association class IV=klachten in rust/bij iedere inspanning.
Respiratoir	Chronische restrictieve, obstructieve, of vasculaire ziekte resulterend in ernstige bewegingsbeperking. (i.e. geen traplopen, geen huishoudelijk werk) of chronische hypoxie, hypercapnie, secundaire polycythemie, ernstige pulmonaire hypertensie (> 40 mm Hg), of respiratoir afhankelijk.
Nieren	Chronische dialyse
Immuun	Voorgeschiedenis met immunocompromitterende therapie, bv. chemotherapie, radiotherapie, langdurig gebruik van immunosuppressiva of kortgeleden hoge dosering, of immunocompromitterende ziekte, bv. AIDS, leukemie, lymfoom.

Indien patiënt aan bovenstaande criteria voldoet, worden hieraan de volgende punten toegekend:

5 punten	bij niet operatie-gerelateerde opnames of indien patient een spoedoperatie heeft ondergaan.
2 punten	na electieve chirurgische interventie.

### (2) Leeftijd

	Punten		Punten
≤ 44	0	45-54	2
55-64	3	65-74	5
≥ 75	6		

### Imrie score > 2

(1 punt voor elk item)

- Age > 55 years
- O<sub>2</sub> arterial (mmHg = kPa x 7.5) < 8 kPa
- Albumine < 32 g/L
- Total calcium < 2 mmol/L
- Leukocytes > 15 x 10<sup>9</sup> /L
- LDH > 600 U/L
- Glucose (non diabetics) > 10 mmol/L
- Ureum after rehydration > 16 mmol/L

Of

< 24 uur na opname

CRP > 150 mg/L