

Bijlage 1 – methode literatuur analyse

4.1 Identificatie vitaal bedreigde hemato-oncologische patient

In de Pubmed database is gezocht met hiervoor relevante zoektermen (Tabel 2). De literatuurzoekactie leverde 9 treffers op. Case reports, en niet Engelstalige artikelen werden geëxcludeerd. Op basis van beoordeling van de titels en samenvattingen werden relevante artikelen geïdentificeerd en beoordeeld. Eventuele additionele artikelen welke voortkwamen uit referenties van beoordeelde artikelen werden toegevoegd.

4.2 Contra indicaties voor intensive care opname

Wij voerden een literatuurstudie uit gebruik makend van de elektronische database van Medline via PubMed. Zoektermen staan genoemd in Tabel 1. De literatuurstudie leverde 193 treffers. Niet Engelstalige artikelen, non humane artikelen en studies uitgevoerd voor 2004 werden geëxcludeerd, waarna 43 artikelen resteerden. Na beoordeling van titels en abstracts werden relevante artikelen geïdentificeerd. Tevens werden artikelen toegevoegd die voortkwamen uit referenties van de beoordeelde artikelen. Uiteindelijk bleven 24 artikelen over.

5. Beleid op de intensive care afdeling (IC periode)

Voor elke uitgangsvraag is systematisch en onafhankelijk via PubMed gezocht naar Engelstalige literatuur tussen 1-1-2004 en 31-12-2014 door 2 leden van de werkgroep. De volgende zoektermen zijn gebruikt; hematology, oncology, hematological, oncological, malignancies, cancer, intensive care, intensive care unit, critically ill, adults, outcomes, prognosis, survival. Het samenvoegen van de twee onafhankelijke literatuur onderzoeken leverde 11 reviews, 3 gerandomiseerde gecontroleerde onderzoeken (RCT's), 25 prospectieve (niet-) gecontroleerde onderzoeken, 35 retrospectieve onderzoeken. Een totaal van 15 editorials, abstracts, replies en commentaries zijn buiten beschouwing gelaten. Aanvullend zijn ook de relevante artikelen uit de referenties van de aangetroffen artikelen meegenomen in de analyse. Na deze aanvulling werden 27 prospectieve (niet-) gecontroleerde onderzoeken en 47 retrospectieve onderzoeken meegenomen in de analyse. Deze studies zijn als bijlage te vinden in tabel 1 (RCT's), tabel 2 (prospectieve onderzoeken) en tabel 3 (retrospectieve onderzoeken). We hebben geen systemische reviews en meta-analysis aangetroffen. De studies die zijn gevonden geven voornamelijk een bewijs niveau B voor methodologische kwaliteit en bewijskracht niveau 2 voor conclusies.

7.1 en 7.2 Profylaxe en pre-emptieve behandeling

Voor het beantwoorden van de beide uitgangsvragen is gebruik gemaakt van de in PubMed reeds beschikbare richtlijnen, systematische reviews en meta-analyses.

7.3 Broncho alveolaire lavage

Wij voerden een literatuurstudie uit gebruik makend van de elektronische database PubMed. Zoektermen staan genoemd in Tabel 1. De literatuurstudie leverde 499 treffers. Alleen originele Engelstalige stukken met abstracts werden geïnccludeerd, waarna 62 artikelen resteerden. Na beoordeling van titels en abstracts werden relevante artikelen geïdentificeerd. Uiteindelijk bleven 7 artikelen over.

8.1 Erythrocyten transfusie

Graag verwijzen wij voor een volledige samenvatting van de literatuur hierover naar de CBO richtlijn bloedtransfusie uit 2011 die de behandeling van acute anemie op de IC beschrijft. In het kader van

de huidige richtlijn werd de daar beschreven literatuur doorgenomen en gekeken of er nieuwe gegevens voorhanden waren. De daarvoor gebruikte search string is vermeld in Tabel 1.

Met betrekking tot de zoekstring werd getracht te beantwoorden of IC patiënten met een hematologische maligniteit een andere uitkomst hebben als er een liberaal dan wel restrictief transfusiebeleid wordt gevoerd. In de databases Pubmed, Embase en Cochrane is gezocht met hiervoor relevante zoektermen (Tabel 2). De literatuurzoekactie leverde 151 treffers op. Case reports, niet Engelstalige en non humane artikelen werden geëxcludeerd. Vervolgens werden relevante artikelen geïdentificeerd en beoordeeld. Eventuele additionele artikelen welke voortkwamen uit referenties van beoordeelde artikelen werden toegevoegd.

8.2 Trombocyten transfusie

Ten behoeve van de algemene IC populatie is in de databases Pubmed, Embase en Cochrane is gezocht met hiervoor relevante zoektermen (Tabel 3). De literatuurzoekactie leverde 51 treffers op. Case reports, niet Engelstalige en non humane artikelen werden geëxcludeerd. Vervolgens werden relevante artikelen geïdentificeerd en beoordeeld. Eventuele additionele artikelen welke voortkwamen uit referenties van beoordeelde artikelen werden toegevoegd