

Het MMT, wat kun je er mee?



Handleiding



Inhoudsopgave

1	MMT, wat kun je er mee?	3
1.1	Algemene doelstellingen	3
1.2	Belang voor het beroep.....	3
1.3	Achtergrondinformatie	3
1.4	Praktische informatie	4
1.5	Programma.....	4
1.6	Toelichting op de werkvormen	5



1 MMT, wat kun je er mee?

In deze handleiding wordt het programma van de training 'MMT, wat kun je er mee?' toegelicht. In deze training wordt dieper ingegaan op de inzet en toegevoegde waarde van een Mobiel Medisch Team (MMT). De rol van de centralist in de samenwerking met een MMT staat in deze training centraal.

1.1 Algemene doelstellingen

Deze training breidt de kennis van deelnemers ten aanzien van de expertise en inzet van een Mobiel Medisch Team verder uit.

Leerdoel	Beoogd beheersingsniveau	Eindterm
De deelnemer is op de hoogte van de inzetcriteria van het mobiel medisch team.	Weet	V4, V15 S1, O1
De deelnemer kan benoemen welke vliegaspecten relevant en van belang zijn bij de inzet van het mobiel medisch team.	Weet	V10, V11 M4
De deelnemer kan de medische technieken die het mobiel medisch team te bieden heeft, omschrijven.	Weet	V15
De deelnemer is in staat om een goede samenwerking met het mobiel medisch team te realiseren.	Laat zien	S3, S5 O1
De deelnemer is in staat om adequaat te communiceren met zowel mobiel medisch team als met de ambulancehulpverleners die betrokken zijn bij een incident.	Weet hoe/ Laat zien	C2, C7 S4
De deelnemer kan benoemen hoe de medische eindverantwoordelijkheid bij inzet van een MMT is geregeld.	Weet hoe	M1

1.2 Belang voor het beroep

Met een zekere regelmaat komt een centralist in aanraking met een inzet waarbij ook het MMT uitrukt en al dan niet ter plaatse komt. De training beoogt de centralist meer kennis en begrip te verschaffen over het MMT. Wat zijn de mogelijkheden en de beperkingen van een helikopter? Wat is de medische meerwaarde van een MMT? Hoe kan een centralist het maximale rendement halen uit een MMT inzet? Hoe haal je de meeste rendement uit de 4 landelijke helikopters? Door meer inzicht te hebben in datgene wat er achter een MMT-inzet schuil gaat kun je het proces vanuit de meldkamer beter begeleiden en aansturen.

1.3 Achtergrondinformatie

Bij de ontwikkeling van het programma voor deze training is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Landelijk Protocol Ambulancezorg 8.1
- Landelijke richtlijn H-MMT



- 15 jaar MMT arts ervaring

1.4 Praktische informatie

Tijd en locatie

9.00 uur – 16.00 uur in het METS Center te Bilthoven

Groepsgrootte

Maximaal 12 deelnemers per training

Vorbereiding

Voor deze training is geen voorbereiding noodzakelijk. Er is wel aan deelnemers gevraagd om voorbeelden van casuïstiek waarbij het MMT werd ingezet en zij terugkijken op een goede samenwerking en inzet mee te nemen maar ook waar punten ter verbetering liggen.

Toetsing

Er vindt geen formele, summatieve toetsing plaats aan het einde van de training om het rendement te meten. Gedurende de training wordt op diverse manier formatief getoetst wat deelnemers van het thema weten en of de aangeboden kennis beklijft.

Bewijs van deelname

Deelnemers ontvangen een bewijs van deelname na het bijwonen van deze training.

Benodigheden

Voor de training zijn de volgende materialen en middelen nodig:

- Whiteboard
- Flip-over
- Stiften
- PC en beamer
- Presentatie

1.5 Programma

Hieronder is het programma voor deze dag overzichtelijk weergegeven. In de volgende paragraaf worden de diverse programmaonderdelen toegelicht.



Tijden	Onderwerp	Werkvormen en benodigheden
9.00 – 9.45	Introductie, kennismaking en verwachtingen	Presentatie Mentimeter (kennismaking en verwachtingen: www.menti.com and use the code 67 47 13 Kennisquiz: www.menti.com and use the code 95 44 42) iPad per deelnemer
9.45 – 10.15	Vliegaspecten - aanvliegtijd - regio - beperkingen - rendez-vous	Presentatie Film: Vliegen in het donker Casus
10.30 – 11.00	Veiligheid - politie in dekking - kaping	Presentatie Casus
11.00 – 11.30	Vliegen of over de weg?	Presentatie Casus Discussie
11.30 – 12.00	Wat heeft het MMT te bieden? - medische technieken - stabilisatie patiënt - uitzondering C-probleem	Presentatie
12.45 – 13.00	Vervoer van de patiënt	Presentatie Discussie
13.00 – 13.45	Samenwerking en communicatie - inzetcriteria - MIST overdracht - cancel - feedback	Presentatie Casus Discussie
13.45 – 15.30	Casuïstiek	Audiofragmenten
15.30 – 16.00	Afronding en evaluatie	Mentimeter (Kennismaken en verwachtingen, nabespreken kennisquiz) Formdesk

1.6 Toelichting op de werkvormen

Introductie en kennismaking

De trainer maakt kennis met de deelnemers en informeert naar verwachtingen van de dag of ervaringen met betrekking tot het onderwerp. Via een interactieve, digitale quiz wordt de voorkennis met betrekking tot het MMT aangesproken en gemeten. Ook komen verwachtingen die de deelnemers hebben van de training aan de orde. Hier wordt aan het einde van de training op terug gekomen.



Vliegaspecten

Hierin wordt besproken aan de hand van een PowerPoint en casuïstiek wanneer een heli wel en wanneer niet kan vliegen. Aspecten hierbij zijn dag en nacht, weerslimieten, afgesloten luchtruim etc. Ook wordt er gekeken naar landingsmogelijkheden.

Veiligheid

Bij iedere inzet met hulpverleners geldt eigen veiligheid eerst. Dit is voor het MMT niet anders. Toch zijn er wel een paar specifieke aspecten aan het MMT. Een voorbeeld hiervan is: Als de plaats van het ongeval als veilig wordt afgegeven, betekent dit niet dat de landingslocatie dit ook is. In het verleden zijn er helikopters gekaapt.

Vliegen of over de weg?

De keuze tussen de helikopter en het MMT voertuig wordt gemaakt op basis van de afstand tot het incident, het weer, het soort van incident, tijdstip, verkeersdrukte etc.

Wat heeft het MMT te bieden?

Het MMT kan het ziekenhuis/ de medisch specialist naar de patiënt halen in plaats van de patiënt naar het ziekenhuis. Hierdoor kan de patiënt eerder gestabiliseerd worden en kan in sommige gevallen de therapie eerder worden ingezet. Verder heeft het MMT een rijke ervaring door veel inzetten te verdelen onder een beperkte groep artsen.

Vervoer van de patiënt

Vaak wordt er aangenomen dat de patiënt door de lucht getransporteerd wordt. Hier zitten echter veel aspecten aan die per inzet afgewogen worden: o.a. kerosinevoorraad, afstand, weer, welk ziekenhuis, medische behoefte en mogelijkheden onderweg etc.

Samenwerking en communicatie

De cancelcriteria en het vragen van een MIST of SBAR wordt besproken. Waarom doet het MMT dat? Aan de hand van casuïstiek wordt dit onderbouwd. De centralist kan meekijken/denken met een rendez-vous plaats, helpen met aanvullende zaken als bloed ter plaatse laten komen etc.

Casuïstiek

Alle items worden besproken aan de hand van veel waargebeurde casuïstiek, deels verteld, deels aan de hand van de originele bandopnames.

Afronding en evaluatie

Aan het einde van de dag wordt er door de trainers een korte samenvatting gegeven van wat er in de dag aan de orde is gekomen. Er wordt bij deelnemers geïnventariseerd wat er met name van deze dag is blijven hangen en wat zij vanaf morgen in de praktijk anders zouden doen. Ook wordt er kort teruggekeken naar de verwachtingen die zij aan het begin van de dag van de training hadden en wordt er gemeten in hoeverre de training aan deze verwachtingen heeft voldaan.

Tot slot wordt de deelnemers gevraagd om het evaluatieformulier in te vullen en hun complimenten en tips met betrekking tot deze training te delen. Het evaluatieformulier is digitaal beschikbaar via Formdesk en wordt op één van de computers in het computerlokaal of op een iPad ingevuld.