

**Addendum bij**  
**Business Continuity Planning voor de Belgische ziekenhuizen–**  
**Deel 1 en 2**

***Bestuurscomité “Pilotziekenhuizen Griep pandemie”***

**03 december 2009**

*Het Belgisch pandemieplan voor de acute ziekenhuizen werd uitgewerkt in een context van voorbereiding op een griep pandemie volgend op uitbraken van aviaire influenza A/H5N1, als antwoord op aanbevelingen van verschillende organisaties en internationale instanties (WGO, EU, ...).*

*Dit plan moet toelaten een antwoord te geven op iedere situatie van dit type, en moet worden aangepast in functie van de impact op de organisatie van de gezondheidszorg, gelinkt enerzijds aan de pathogeniciteit van het nieuwe griepvirus, en anderzijds aan de overdraagbaarheid ervan.*

*De huidige situatie (november 2009) impliceert geen totale overbelasting op het niveau van de instellingen voor acute zorg, met een massieve toevloed van patiënten die nood hebben aan een hospitalisatie, en dit omwille van de matige pathogeniciteit van het influenza A/H1N1v virus.*

*Nochtans toont de ervaring van de landen van het zuidelijk halfrond met de pandemie gedurende onze zomermaanden een belangrijke druk op bepaalde specifieke sectoren, waaronder de urgentiediensten en de eenheden voor intensieve zorgen.*

*Gegeven de capaciteit van het virus om de onderste luchtwegen te bereiken, ontwikkelen bepaalde patiënten snel een ernstige, met hypoxemie gepaard gaande longaantasting, leidend tot een zware belasting wat betreft infrastructuur en hospitalisatieduur op intensieve zorgen.*

*Op basis van deze elementen en op basis van de schatting dat circa 15% van de gehospitaliseerde patiënten met deze grippale infectie intensieve verzorging nodig hebben (circa 25% wanneer men rekening houdt met de verblijfsduur tijdens de totale duur van een pandemische golf), benadrukt de ECDC in zijn aanbevelingen aan de landen van het noordelijk halfrond het risico op een verhoogde druk op de eenheden voor intensieve zorgen.*

*Eén van de specificiteiten gelinkt aan deze aanpak, beschreven door Australiërs en Nieuwzeelanders, is het beroep dat men dient te doen op technieken zoals ECMO (Extra Corporele Membraan Oxygenatie), voor een niet te verwaarlozen deel jonge patiënten die een ARDS doormaken die niet reageert op kunstmatige ventilatie. Deze en andere rescue-technieken (HFPPV, prone position, ...) krijgen in de huidige context bijzondere aandacht en maken het voorwerp uit van een evaluatie.*

## Referenties

- Domínguez-Cherit G, MD et al. Critically Ill Patients With 2009 Influenza A(H1N1) in Mexico. *JAMA* 2009;302(17):1880-1887;
- ECDC – European Center for Disease prevention and Control. Pandemic H1N1 2009 planning assumptions to end of May 2010 for EU/EEA countries. November 11, 2009;
- ECDC – European Center for Disease prevention and Control. Pandemic H1N1 2009 Risk Assessment update. November 6, 2009;
- Firstenberg MS et al. Extracorporeal Membrane Oxygenation for Pandemic (H1N1) 2009. *Emerg Infect Dis.* 2009 Dec;
- Fowler R et al. Critical Illness Due to Influenza A 2009 H1N1. Canadian Critical Care Society, October 2009;
- Kumar A, MD et al. for the Canadian Critical Care Trials Group H1N1 Collaborative. Critically Ill Patients With 2009 Influenza A(H1N1) Infection in Canada. *JAMA* 2009;302(17):1872-1879;
- Rello J et al. for the H1N1 SEMICYUC working group. Intensive care adult patients with severe respiratory failure caused by influenza A (H1N1)v in Spain. *Critical care* 2009, 13 :R148;
- Taccone P, MD et al. for the Prone-Supine II Study Group. Prone Positioning in Patients With Moderate and Severe Acute Respiratory Distress Syndrome. A Randomized Controlled Trial. *JAMA.* 2009;302(18):1977-1984, november 11, 2009;
- The ANZIC Influenza Investigators. Critical Care Services and 2009 H1N1 Influenza in Australia and New Zealand. *New England Journal of Medicine* 2009, 361 :20;
- The Australia and New Zealand Extracorporeal Membrane Oxygenation (ANZ ECMO) Influenza Investigators. Extracorporeal Membrane Oxygenation for 2009 Influenza A(H1N1) Acute Respiratory Distress Syndrome. *JAMA* 2009;302(17):1888-1895;
- Yeung HYJ et al. Presentation and management of critically ill patients with influenza A (H1N1) : a UK perspective. *Critical Care* 2009, 13 :426.