

1. ACTIVITEITENRAPPORT 2007 EN PLANNING 2008

COLLEGE “MOEDER-PASGEBORENE” SECTIE PASGEBORENE

Periode van het activiteitenverslag: 1 januari 2007 tot 31 december 2007
opgesteld door Piet Vanhaesebrouck
ism Dominique Haumont, Hilde Van de Broek en Hilde Van Hauthem
Titel van het hoofdproject: “NICaudit XLS-export 40”

Doelstellingen

Prioriteit N°1 blijft het overkoepelend peerreview project “NICaudit XLS-export40”: peer reviewing, automatische rapportering op jaarbasis en feedback naar de participerende NIC-eenheden zijn immers de 3 prioritaire opdrachten van het College van Geneesheren die de overheid hen heeft toevertrouwd ter gelegenheid van het Koninklijk Besluit dd. 15 februari 1999. *Gekozen indicatoren*: “Excelexport40”: 40 kritische perinatale items worden verzameld per opgenomen NIC-patiënt in elk van de 19 erkende Belgische NIC-diensten. Zij laten via confidentiële outputtabellen, benchmarking, trend- en survival-analyse een zorgkwaliteitstoetsing toe binnen de deelnemende NIC-diensten. *Feed-back*: de feedback van de “XLS-export40” data naar de participerende NIC-centra en het ministerie is sinds begin 2006 geautomatiseerd. Er werd gekozen voor een beveiligde directe “online” bereikbaarheid via het web (domeinnaam = www.colnic.be met als universele login *min* en universeel paswoord *health authority*).

Als *prioritair thema voor 2007* werd ervoor gekozen de NICaudit-data mbt tot de very-low-birth-weight baby's (geboortegewicht < 1500 gram) uit het jaarrapport van het jaar 2004 en 2005 (n = 1.845 pasgeborenen) te analyseren voor wat betreft de prognose van deze kinderen in functie van hun herkomst (inborn en intra-uteriene transfer in vergelijking met outborn of postnatale transfer). Een spreadsheet werd hiervoor ‘SPSS-fertig’ gemaakt en alle records werden gevalideerd. Een werkgroep (P. Van Reempts, D. Haumont, A. Charon, H. Van de Broek, A. François, A. Clercx) werd in het leven

geroepen om deze analyse te verrichten in samenwerking met de Heer W. Aelvoet als begeleidend deskundige. De werkgroep is driemaal samengekomen in 2007 en de analyse wordt op dit ogenblik afgewerkt door genoemde werkgroep onder leiding van Prof. dr. P. Van Reempts.

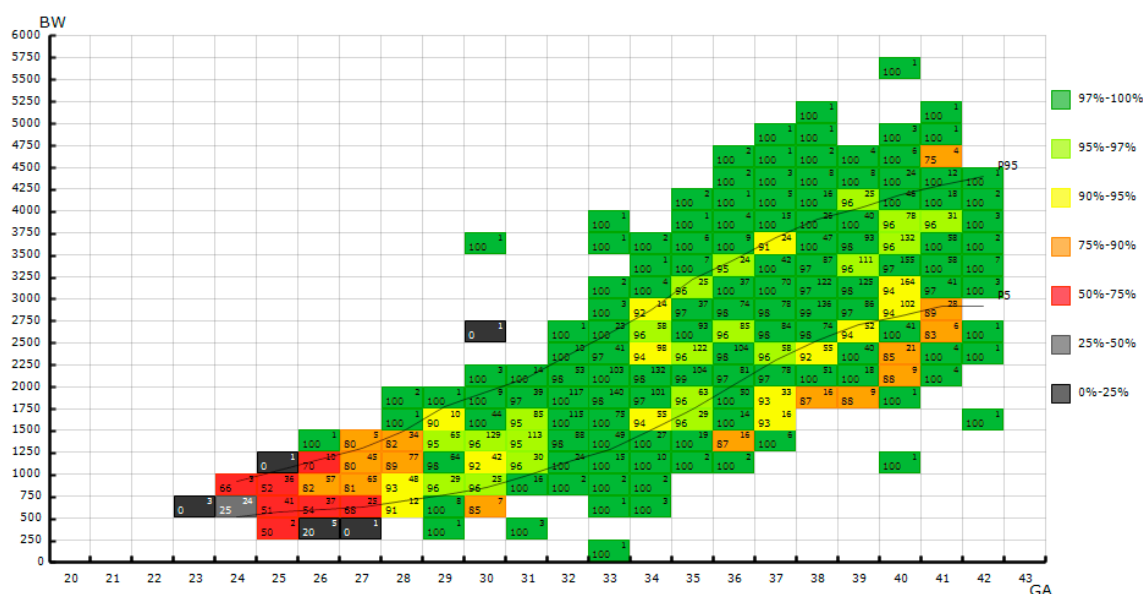
Thema voor het jaar 2008: Door het *nog samen te stellen nieuw college M/NN*, sectie neonatologie wordt voorgesteld om als hoofdthema voor het jaar 2008 te kiezen voor een geautomatiseerd online *follow-up programma* van hoogrisicopasgeborenen met een geboortegewicht minder dan 1500 gram aansluitend op het bestaand NICaudit[®]-programma (www.colnic.be).

Actieplan en fasering

Voor de eerdere fazen van ons actieplan verwijzen wij naar de jaarrapporten van 2006 en voorheen. Gedurende het jaar 2007 hebben wij de eindfase bereikt van de werkzaamheden die werden aangevat door het college NIC in 2000. De Belgische NIC-diensten werden uitgenodigd om de XLSEXP-40 gegevens (zie rapport 2006) van alle opgenomen NIC-patienten te uploaden op de webstek www.colnic.be die voor het eerst operationeel was vanaf april 2005. 18 van de 19 NIC diensten hebben nu ook voor de gegevens van 2005 spontaan tot op heden opnieuw onze oproep beantwoord. Wij beschikken daarenboven actueel over een uitgebreide en groeiende database van **13.166 NICU-patiënten** opgenomen in de jaren 2004 tot en met 2006 in 14 van de 19 Belgische NIC-diensten (zie tabel volgende bladzijde).

	N	ENM	survival %	LNM	survival %	IHM	survival %
>=42	47	2	96	0	96	2	96
37 - 41	5923	87	99	40	98	152	97
32 - 36	4805	62	99	21	98	92	98
28 - 31	1747	53	97	23	96	89	95
26 - 27	457	67	85	32	78	113	75
24 - 25	178	64	64	18	54	94	47
22 - 23	9	5	44	1	33	7	22
Total	13166	340	97	135	96	549	96

Als jaarrapport en feedback zowel naar de NIC-diensten, alsook naar de bevoegde personen binnen het Ministerie voor Volksgezondheid (pro memorie: *min / health authority* als respektievelijk username / paswoord) hebben wij begin 2006 een uitgebreide eerste analyse gestuurd “NICaudit 2004 – Preliminary analysis January 2006”. Deze zending had plaats per e-mail en per reguliere post. Softwarematig worden nu *4 rapporten* als feedback aan de participanten ter beschikking gesteld: een numeriek jaarrapport, een benchmark-rapport, een trendanalyse-rapport en een survival analyse-rapport (zie grafisch voorbeeld hieronder).



Op dit ogenblik participeerden gedurende 2006 reeds 18 van de 19 NIC-diensten “spontaan” voor de data van het jaar 2005. Dit betekent dat het vertrouwen bij de NIC-

diensten hoog ligt en zij blijkbaar zelf het nut inzien van een degelijke audit en registratie uitgaande van de beroepsgroep. De NIC-diensten bereiken bijna allen een validatiescore van 98 tot 100%.

Als prioritair kwaliteitsbevorderend thema werd in 2007 ook gekozen voor de ontwikkeling van een Belgisch POPS-diagram. Het POPS-onderzoek is een Nederlands project gestart in 1983: het ‘Project On Preterm and Small for gestational age infants’. Hierin zijn 1.338 levendgeborenen, na een zwangerschapsduur van minder dan 32 weken en/of met een geboortegewicht van minder dan 1.500 gram gedurende meerdere jaren (tot 14-jarige leeftijd) gevolgd. In 2003 wordt onderzocht of de nu 19-jarigen nog gevolgen van hun vroeggeboorte ondervinden. Het POPS-onderzoek (1338 VLBW-baby’s) startte in 1983 (Verloove-Vanhorick SP, Verwey RA, Brand R, Gravenhorst JB, Keirse MJ, Ruys JH. Neonatal mortality risk in relation to gestational age and birthweight. Results of a national survey of preterm and very-low-birthweight infants in the Netherlands. *Lancet*. 1986; 55 –57) en wordt verder gezet tot op vandaag. ([Verloove-Vanhorick, 1993](#); [Walther et al., 2000](#)).

In onze database 2004-2006 beschikken wij nu reeds over data van meer dan 2.286 VLBW-baby’s (zie survivaldiagram hoger). Dit aantal blijft groeien. Dit laat ons nu reeds toe een dynamisch POPS-diagram op te bouwen met mortaliteitsdata en “in hospital” morbiditeitsdata in functie van de herkomst, het geboortegewicht en de zwangerschapsleeftijd. Dit project werd gerealiseerd gedurende 2007 in samenwerking met de firma Orbid NV.

Onze NICaudit® database 2004-2006 vormt tenslotte de basis voor een belangrijk deel van ons 'NICaudit® final report 2000-2007'. Dit rapport wordt op dit ogenblik

gefinaliseerd door het college en zal voor wat de inbreng van het college betreft afgewerkt zijn na de komende vergadering van 8 april 2008. Dr. Anne Clercx en Dr. Aldo Perissino kregen reeds een pdf-draftversie toegestuurd vorige maand.

De uitgekozen gemeenschappelijke prioriteiten voor het recentere college moeder/pasgeborene zijn:

1. Financiering en organisatie van de intra-uteriene transfer. Met betrekking tot deze eerste prioriteit werd een enquête oppuntgesteld bestaand uit een retrospectief deel en een prospectief deel lopend over 2006. De gegevens van het retrospectief gedeelte werden verzameld en een uitgebreid verslag wordt gefinaliseerd in samenwerking met de sectie moeder van het college “M/NN”. Dit verslag is als rapport klaar.
2. Oprichting van een nationaal studiecetrum voor perinatale epidemiologie in samenwerking met het GGOLFB en de VVOG.

Met voorname hoogachting,

Piet Vanhaesebrouck
(eindverantwoordelijk voor de redactie van dit rapport)

mede in naam van

Dominique Haumont

Hilde Van de Broek

Hilde Van Hauthem

31 maart 2008

**Onkostennota met bewijsstukken
en
budget voorstel voor het jaar 2008**

31 maart 2008

Zeer Geachte Heer Directeur-Generaal,
Zeer Geachte Heer Dr. Aldo Perissino,

Gelieve hierbij de door uw dienst gevraagde budgettaire voorstellen van het college “moeder-pasgeborene” partim pasgeborene te willen vinden voor het jaar 2008. Deze voorstellen zijn in overeenstemming met het actieplan van genoemd college.

In de hoop dat u onze documenten in goede orde moogt ontvangen, tekenen wij,

Met voorname hoogachting,

Piet Vanhaesebrouck
(eindverantwoordelijk voor de redactie van dit rapport)

mede in naam van

Dominique Haumont

Hilde Van de Broek

Hilde Van Hauthem