

Ingeborg Åberge
Folkehelseinstitutt, Avd. for bakteriologi og immunologi

0403 OSLO

Att.:

Vår referanse

07/9483-1/L29518/ANRADT

Oppgis ved henvendelse

Deres referanse

Arkiv

311

Dato

30.11.2007

GBS årsrapport 2006

Nasjonal referansefunksjon Gruppe B streptokokker, St.Olavs hospital HF

Siden begynnelsen av 90-tallet har vår avdelingen utøvd en kollegial referansefunksjon for gruppe B streptokokker. Siden 01.01.06 har dette blitt formalisert av Helse- og omsorgsdepartementet. I 2005 ble typing av bakterien med PCR utviklet og verifisert. Fra og med 01.01.06 ble denne typingen rutinemetode og serotyping med IF blir deretter bare brukt unntaksvis som supplement. PCR basert typing er mer entydig og vi har ikke hatt stammer i 2006 som vi ikke har kunnet type.

Referansefunksjonen har hatt et uvanlig aktivt år i 2006. I løpet av det første halvåret ble det klart at flere nyfødte enn vanlig døde av GBS. Sosial- og helsedirektoratet (SHdir) påla Folkehelseinstituttet og referanselaboratoriet å undersøke stammene fra 2005 og 2006. For formålet fikk referanselaboratoriet unntaksvis tilgang til MSIS listene og innkalte manglende stammer fra de to år. For 2006 endte man opp med 183 stammer fra 162 pasienter plus 24 stammer fra 2005 som også ble typet. I alt 207 stammer mot 96 stammer i 2005, altså en betydelig økning av aktiviteten. Undersøkelsen av stammene skal føre til en rapport til SHdir som offentliggjøres i mars/april 2007. Samkjøringen av MSIS listene med listen over stammen vi har motatt viser at det er et ikke ubetydelig antall stammer som ikke ble sendt til oss, men også at vi har fått stammer fra invasive tilfeller som ikke er meldt MSIS.

Vi mottok stammer fra 152 invasive tilfeller. Deriblant 29 tilfeller av early onset disease hos nyfødte og 22 stammer fra late onset. Totalt døde 10 barn med GBS relatert sykdom og et så høyt antall har aldri for blitt registrert. Som vanlig var kapseltype III, V, Ia de viktigste. Vi har også hatt et større antall type IV isolater enn vanlig. Blant barna som døde var det en klon av type V isolater geografisk konsentrert på Østlandsområdet. Denne klonen følges opp med utvidet overvåkning og forskning i 2007. For 2006 viser vi til rapporten referanselaboratoriet har laget for SHdir, tilgjengelig via Folkehelseinstituttets websider.

Kapseltype	Ia	Ib	II	III	IV	V	VI	Sum
alle mottatte stammer	22	9	15	50	14	41	1	152
derav:								0
fødende	3			1	3	3		10
kvinne18-45	1		1	1	1	1		5
EOD (dødsfall)	3 (2)	3 (2)		15 (1)	3 (1)	4 (1)	1	29 (7)
LOD (dødsfall)	2	2		11		7 (3)		22 (3)
usikre EOD/LOD				1		1		2
fosterdød		1		5		3		9

Med vennlig hilsen

Andreas Radtke
Overlege
Avd. for med. mikrobiologi