



## Trabalhos Científicos

**Título:** Meningite Por Pneumococo Levando A Morte Encefálica De Lactente Jovem. Será Que Estamos Falhando Na Prevenção?

**Autores:** GEORGE WILSON AMORIM MELO (HOSPITAL INFANTIL CÂNDIDO FONTOURA); ANDRESSA MESQUITA CLEMENTE (HOSPITAL INFANTIL CÂNDIDO FONTOURA); DANIELLE NUNES MIYASATO (HOSPITAL INFANTIL CÂNDIDO FONTOURA); FABIO ANDRES RIBERA BARBERY (HOSPITAL INFANTIL CÂNDIDO FONTOURA); MARIANE TENAGLIA (HOSPITAL INFANTIL CÂNDIDO FONTOURA)

**Resumo:** O *Streptococcus pneumoniae* ou pneumococo é uma bactéria gram-positiva, capsulada, que tem 90 sorotipos imunologicamente distintos de importância epidemiológica mundial que podem cursar com doenças pneumocócicas invasivas graves como pneumonia, bacteremia e meningite que levam à hospitalização, ou, até mesmo, à morte. Relatamos o caso de N.S.F., masculino, 1 mês, apresentou um pico febril 38,5°C, inapetência e gemência por 24h o que fez a mãe procurar serviço médico de urgência, onde foram colhidos exames para triagem infecciosa. Leucograma 2700 (13%-24%- 0%-0%- 60%-0%- 3%) ; VHS 65 ; Líquor [turvo, Células 700 (73% polimorfos); Proteínas 149; Cloro 100; Glicose <10; Lactato 102; Latex: *Streptococcus pneumoniae*; Gram: numerosos cocos gram positivos aos pares; Cultura: *Streptococcus Pneumonia* sensível à Penicilina]. Iniciado Ceftriaxone 100mg/Kg. Tomografia de Crânio com lesão parenquimatosa difusa em região occipitotemporal à direita, sugestiva de processo isquêmico/trombo. Previamente hígido, pré-natal adequado, nascido a termo, parto cesário, peso 3kg, sem intercorrências. Vacinas em dia. Evoluiu com episódios convulsivos e gasping, sendo intubado após sequência rápida e levado para unidade de terapia intensiva e, já na admissão, encontrava-se com pupilas midriáticas sem reflexo fotomotor, Glasgow 3. Deixado sem sedação contínua, apresentou abaulamento de fontanela, diabetes insipidus e coma arreativo por mais de 120h, quando foram realizadas as provas e diagnosticada morte encefálica. Acionada captação de órgãos, porém não foram encontrados receptores compatíveis. O pneumococo é o agente etiológico mais frequentemente associado com morte e com sequelas graves na infância. A morbidade atinge 20 a 30%, e a mortalidade, 10%. Em São Paulo, o coeficiente de incidência de meningite em crianças abaixo de 1 ano é de 18 para 100.000. A mortalidade nessa faixa de idade atinge níveis próximos a 40%. A letalidade não está relacionada com a resistência bacteriana e, aparentemente, ela só poderá ser reduzida com imunização, diagnóstico precoce e terapêutica adequada.