

REQUERIMENTO Nº 1272/09
De Informações

“Sobre a ANEMIA FALCIFORME”.

Considerando-se que, anemia falciforme é o nome dado a uma doença hereditária que causa a má formação das hemácias, que assumem forma semelhante a foices (de onde vem o nome da doença), com maior ou menor severidade de acordo com o caso, o que causa deficiência do transporte de gases nos indivíduos acometidos pela doença;

Considerando-se que, é comum na África, na Europa mediterrânea, no Oriente Médio e regiões da Índia (devido ao fato de estes serem povos miscigenados com escravos africanos importados entre o final da antiguidade e toda a idade média - incluindo a idade moderna); no caso dos Islâmicos, que se miscigenaram com parte significativa da África Subsaariana, através das vias de comércio entre o Mediterrâneo e o Golfo do Benim, além das vias do Índico Ocidental;

Considerando-se que, a presença da anemia falciforme, é determinada por uma quantidade elevada de plaquetas sangüíneas. Em indivíduos normais, as células de transporte de gases, hemácias, têm forma arredondada côncava e flexível, e possuem em si moléculas de hemoglobina, ou hemoglobina normal, que é responsável por fazer as ligações gasosas, essa constituição permite que essas células consigam executar sua função mesmo através dos mais finos capilares;

Considerando-se que, a formação dessa hemoglobina, determinada por um par genético, muda nos indivíduos falciformes, neles, há a presença de ao menos um gene mutante, que leva o organismo a produzir a hemoglobina S, essa hemoglobina é devida à substituição de um único nucleotídeo que altera o códon do sexto aminoácido da **B-Globina** de ácido glutâmico para valina (GAG --> GTG: Glu6Val), a homozigossidade para esta mutação é a causa dessa anemia falciforme, um heterozigoto tem uma mistura dos dois tipos de hemoglobinas, A e S, além de um tetrâmero híbrido de Hemoglobina;

Considerando-se que, ela consegue transportar o oxigênio mas, quando o mesmo passa para os tecidos, as moléculas da sua hemoglobina se aglutinam em formas gelatinosas de polímeros, também chamadas tactóides, que acabam por distorcer as hemácias, que tornam - se duras e quebradiças devido às mudanças na sua membrana;

(Fls. 2 do Requerimento de Informações nº 1272/09)

Considerando-se que, há a presença de todos os sintomas clássicos da anemia comum, que são causados pelo déficit de hemácias (uma vez que elas têm vida útil muito curta), desses podem-se citar fadiga, fraqueza, palidez (principalmente nas conjuntivas e palmas das mãos - o que torna bastante difícil a visualização, já que estas geralmente são as únicas partes que permanecem claras em indivíduos mais escuros, mesmo quando os mesmos estão em situação de plena normalidade médica), e

Considerando-se ainda que, o único tratamento curativo para a anemia falciforme é o transplante de medula óssea, este tratamento, no entanto, foi realizado em um número relativamente pequeno de pacientes ao redor do mundo, com maior taxa de sucesso entre crianças, ainda é necessário um número maior de estudos e a determinação de características clínicas que permitam indicar o transplante com maior segurança, alguns trabalhos experimentais têm sido feitos com terapia gênica,

REQUEIRO à Mesa, na forma regimental, após ouvido o Plenário, oficial ao Sr. Prefeito Municipal, solicitando-lhe as seguintes informações:

- 1 - Em nosso Município, existe algum programa de conscientização deste tipo de doença sanguínea? Especificar.
- 2 - Se a resposta for positiva, como funciona este programa, especificar.
- 3 - Existe algum levantamento ou dados sobre a quantidade de pacientes, com este tipo de anemia em nosso Município? Especificar.
- 4 - Se a resposta for positiva, fornecer dados.
- 5 - Existem quantos profissionais (médicos) especializados neste tipo de doença e tratamento? Especificar.
- 6 - Se as respostas acima forem negativas, justificar os motivos.
- 7 - Outras informações pertinentes.

Plenário "Dr. Tancredo Neves", em 31 de agosto de 2009.

ADEMIR DA SILVA
-Vereador-