REQUERIMENTO Nº 1272/09

De Informações

“Sobre a ANEMIA FALCIFORME”.

**Considerando-se** que,anemia falciforme é o nome dado a uma [doença hereditária](http://pt.wikipedia.org/wiki/Doen%C3%A7a_heredit%C3%A1ria) que causa a má formação das [hemácias](http://pt.wikipedia.org/wiki/Hem%C3%A1cia), que assumem forma semelhante a [foices](http://pt.wikipedia.org/wiki/Foice) (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](http://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%81frica), na [Europa mediterrânea](http://pt.wikipedia.org/wiki/Europa_mediterr%C3%A2nea), no [Oriente Médio](http://pt.wikipedia.org/wiki/Oriente_M%C3%A9dio) e regiões da [Índia](http://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndia) (devido ao fato de estes serem povos miscigenados com escravos africanos importados entre o final da antiguidade e toda a idade média - incluíndo 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](http://pt.wikipedia.org/wiki/Plaqueta) sangüíneas. Em indivíduos normais, as células de transporte de gases, hemácias, têm forma arredondada côncava e flexível, e possuem em si [moléculas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Mol%C3%A9cula) de [hemoglobina](http://pt.wikipedia.org/wiki/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](http://pt.wikipedia.org/wiki/Capilar);

**Considerando-se** que, a formação dessa hemoglobina, determinada por um [par genético](http://pt.wikipedia.org/wiki/Gene), muda nos indivíduos falciformes, neles, há a presença de ao menos um gene [mutante](http://pt.wikipedia.org/wiki/Mutante), que leva o organismo a produzir a [**hemoglobina S**](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Hemoglobina_S&action=edit&redlink=1), 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 homozigosidade 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](http://pt.wikipedia.org/wiki/Oxig%C3%AAnio) mas, quando o mesmo passa para os tecidos, as moléculas da sua hemoglobina se aglutinam em formas gelatinosas de [polímeros](http://pt.wikipedia.org/wiki/Pol%C3%ADmeros), também chamadas [tactóides](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Tact%C3%B3ide&action=edit&redlink=1), que acabam por distorcer as [hemácias](http://pt.wikipedia.org/wiki/Hem%C3%A1cia), que tornam - se duras e quebradiças devido às mudanças na sua [membrana](http://pt.wikipedia.org/wiki/Membrana);

**(Fls. 2 do Requerimento de Informações n° 1272/09)**

**Considerando-se** que, há a presença de todos os [sintomas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Sintoma) clássicos da [anemia](http://pt.wikipedia.org/wiki/Anemia) comum, que são causados pelo déficit de hemácias (uma vez que elas têm vida útil muito curta), desses podem-se citar [fadiga](http://pt.wikipedia.org/wiki/Fadiga), [fraqueza](http://pt.wikipedia.org/wiki/Fraqueza), [palidez](http://pt.wikipedia.org/wiki/Palidez) (principalmente nas [conjuntivas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Conjuntiva) e [palmas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Palma) das [mãos](http://pt.wikipedia.org/wiki/M%C3%A3o) - 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](http://pt.wikipedia.org/wiki/Medula_%C3%B3ssea), 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, oficiar 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-