

# Sociedade de Medicina

Presidente: Prof. OTAVIO DE SOUZA

Secretarios: Prof. TOMAZ MARIANTE

Dr. NINO MARSIAJ

---

## Comunicações

---

### Contribuição ao estudo da inversão nuclear Índice de Velez

Seu valor diagnostico precoce na Tuberculose

Nota prévia.

por

Helmuth Weinmann

e

Nino Marsiaj

Ass. da cathedra de Anatomia Patologica da Faculdade de Medicina e do Sab. Bact. da Diretoria de Higiene e Saude Publica do Estado.

Ass. das cathedras de Clinica Medica e de Terapeutica da Faculdade de Medicina.

Na sessão da Sociedade de Medicina de 17 de Julho do corrente ano, um de nós comunicou, a titulo de nota prévia, os estudos sobre o indice leucocitemico de Velez a que nos vimos dedicando. Aqui nada mais fazemos do que deixar arquivada a referida nota.

Dentre os flagelos temerosos para o individuo, para a coletividade e para a degeneração da raça é certamente a tuberculose o que occupa o primeiro plano.

Estamos com Miguel Isaacson quando diz: “a tuberculose é um mal tão devastador, que merece bem qualquer sacrificio que vise o seu exterminio”.

E’ do conhecimento de todos que precisamente no diagnostico precoce do mal é que se baseia a possibilidade de cura. Ninguém ignora igualmente a dificuldade que surge para a afirmação da precocidade do diagnostico — no momento em que é rompido o equilibrio entre germe e organismo e por circunstancias especiais o germe vence insidiosamente as defezas biologicas. Os germes uma vez senhores do terreno iniciam de então por diante sua ação morbigenea.

A verdade é cristalina: um diagnostico precoce é o primeiro passo na cura da tuberculose.

A experimentação já accumula os melhores dados quanto á precocidade da inversão nuclear na toxi-infecção bacilar. Modestamente

aliamo-nos aos que trabalham neste sentido e de tudo que já observámos estamos convitos do valor incontestavel do indice de Velez.

Releva notar que se encontra igualmente a inversão nuclear na lepra e nos tumores malignos. Este fáto, porém, não parece impanar o valor da prova, pois que estas entidades morbidas são suscetíveis de diagnostico diferencial apoiado em dados clinicos e pesquisas laboratoriais.

Velez é categorico em suas afirmativas: a inversão nuclear é um fáto constante na infecção tuberculosa átiva; portanto, a ausencia de inversão permite afastar o diagnostico de tuberculose. Este autor vae além: a inversão nuclear é observada sómente na tuberculose. Este ultimo conceito foi cientificamente destruido, porquanto, como já dissemos acima, o mal de Hansen e os blastomas malignos acusam o referido sinal. Quanto á observação constante da inversão na tuberculose, a literatura medica, com efeito, parece não referir nenhuma exceção.

E' pois incontestavel o alto valôr da prova e bem merece entrar na pratica corrente.

R. Pla y Armengol e seus colaboradores apresentaram ao VII Congresso Medico Nacional de Habana minucioso e documentado trabalho experimental. Estes pesquisadores inocularam algumas centenas de cobaios com produtos tuberculosos e observaram a inversão nuclear já nas primeiras 24 horas.

Para não fugirmos ao "sabor" de nota prévia, descreveremos em rapidas considerações em que consiste o indice leucocitemico de Velez.

As alterações que sofrem os polinucleares neutrofilos são de facil evidencição pelos processos comumente usados na coloração dos elementos figurados do sangue.

Em individuos insuspeitos de toxi-infecção bacilar em evolução os neutrofilos apresentam um nucleo, duas, tres, quatro e cinco fragmentações nucleares, em numero aproximado respetivamente de 16, 26, 38, 19 e 1; ou melhor:

| I  | II | III | IV | V |
|----|----|-----|----|---|
| 16 | 26 | 38  | 19 | 1 |

ou seja uma grande predominancia do grupo III sobre o II.

Suponhamos agora que se trate de um caso de tuberculose em evolução. Encontra-se, por exemplo, o indice seguinte:

| I  | II | III | IV | V |
|----|----|-----|----|---|
| 25 | 52 | 17  | 5  | 1 |

ou seja uma grande predominancia do grupo II sobre o III.

O conceito estabelecido como certo é o que segue: entre os neu-

trofilos, os mais novos são aquêles que não mostram nenhuma fragmentação e os mais velhos aquêles cujo nucleio está dividido de modo que se possam contar duas, tres, quatro, cinco e mais fragmentações.

Na tuberculose observa-se uma percentagem mais elevada de neutrofilos novos, lançados portanto na torrente circulatoria antes de atingir o estado adulto: é o sinal que Velez designa sob o nome de "inversão nuclear."

## Atas

Ata da sessão extraordinaria realizada a 1.º de Julho de 1932 na sala das sessões do Sindicato Medico do Rio Grande do Sul.

Presidente: Otavio de Souza. Secretario: Nino Marsiaj.

Presentes os socios srs. drs. Otavio de Souza, Loforte Gonçalves, Carlos Bento, Alvaro Ferreira, Couto Barcellos, Jaime Vignoli, Huberto Wallau, Pedro Pereira e Nino Marsiaj, o sr. presidente declarou aberta a sessão. A ata da sessão anterior não foi lida por não ter sido o respectivo livro devolvido á secretaria em tempo pela redacção dos Arquivos.

Em seguida o dr. Otavio declarou que de acordo com os Estatutos tratando-se de 2.ª convocação a sessão funcionária, visto haver mais de 7 socios presentes.

Apresentado pela comissão, por intermedio de seu relator dr. Wallau, o projéto de Reforma dos Estatutos foi o mesmo aprovado com as seguintes novas modificações:

No Cap. I art. 1.º tratar da personalidade juridica da Sociedade.

No Cap. II art. 2.º em vez de eleição dos I e II secretarios, tezeiro e arquivista, serem os mesmos nomeados pelo presidente.

Estas emendas foram apresentadas pelo dr. Nino Marsiaj.

No Cap. III os socios correspondentes deverão apresentar titulos ou trabalhos que provem poder ingressar na Sociedade de acordo com o disposto no capitulo que trata das admissões.

No mesmo cap. novo artigo que confere diplomas aos socios da Sociedade.

Estas emendas foram apresentadas pelo dr. Carlos Bento.

No art.º 14 a joia e a mensalidade serão fixadas anualmente pela diretoria, tanto para os efetivos como para os correspondentes.

No art.º 34 os alunos da 6.ª serie poderão comparecer ás sessões, mas não tomar parte nas discussões.

No art.º 41 a prestação de contas será feita semestralmente.

Estas emendas foram apresentados pelo proprio relator dr. Wallau.

Nada mais havendo a tratar o sr. presidente encerrou a sessão, marcando para ordem do dia da proxima reunião una conferencia do dr. Decio Martins Costa sobre "A tuberculose no lactente".

Porto Alegre, 2 de Julho de 1932.

**Dr. Nino Marsiaj** — 1.º secretario.