

# Molestias do sangue

Também chamadas hemopatias.

Classificação - As doenças do sangue são constituídas

Constituição do sangue

- 1. Plasma <sup>água</sup> } seus nutrientes  
proteínas  
hormônios
- 2. Elemento sólido } Hemácias (eritrócitos)  
glóbulos brancos (leucócitos)  
plaquetas (trombócitos)

Classificação das doenças sangüneas.

1. Hematócitos } 1.ª menos → Anemia

Para mais → Policitemia

2. Leucócitos } Para mais → Leucemia

1.ª menos → Agranulocitose

3. Plaquetas → 1.ª menos - Purpura

4. → Hemofilia

Anemia - É um estado morbido de causa e sintomas variáveis caracterizados pela baixa de teor de hemoglobina e por redução no n.º de hemácias.

Etiologia - 1.ª Hemorragia aguda: acidente traumático; hemorragias agudas obstétricas; apoplexia utero-placentária.

2.ª Hemorragias crônicas: Anelostomoz, he.

moerapias quimicologicas. Inpropria hemorragica  
(deficiencia de lutina) Miomas ~~uterinos~~ (miomas  
benignos no musculo uterino)

1. Hemorragias por ulcera peptica ou carcinoma gastrico

2. causa: Deficiencia de ferro (anemia dos lactentes)

3. causa: Deficiencia de vitaminas {principalmente B<sub>12</sub>  
e C

4. Deficiencia do fator anti-anemico

5. Doencas da medula ossea por intoxicacao: anemia  
sifilitica, anemia, intoxicacao pela neoplastasia  
myria etc

Classificacao das anemias

1. Anemias hipocromicas microcíticas. São aquelas  
em que apesar de haver reducao no n.º de hemacias  
o que se acha muito abaixo do normal e a porcentagem  
de hemoglobina; observa-se ainda uma reducao  
nas dimensoes das hemacias. Exemplos: (a)  
anemias por hemorragia. (b) anemia foliculosa  
(c) " " hipovitaminoses (d) " " leucemia

2. tipo: Anemia hipercromica macrocítica. É aquela  
em que a reducao se faz sobretudo no n.º  
de hemacias. E ~~em~~ estas hemacias apresentam  
maiores dimensoes que o normal. Exemplo: anemia  
perniciosa (Anemia de Biermer) anemia  
do espiri e da felaque. Espiri significa lesão  
na lingua; provocada por deficiencia de varias  
vitaminas.

3. Anemia da gravidez.

4. Anemias aplásticas. É a anemia em que ha  
bloqueio da medula. Exemplos: anemia sifilitica  
Anemia perniosa.

Sintomatologia - Palidez, descoramento das  
mucosas, fadiga, letargia, edemas nos membros

Generalizados, as fme  
Tratamento - Anemia hipocromica: Ferro cobre (ca  
taisadores) protenas, vitaminas, medicacao anti-par  
itaria.

Anemias hipocromicas: principio anti-anemico,  
figado e extrato de figado (via oral ou parenteral). Acido  
folico (esqui)

Anemias aplasticas: transfusao de sangue; tratamento  
etiologico. transfusao de sangue -

Leucemia - E a molestia em que o  
nº de ~~leucocitos~~ leucocitos se acham aumen  
tado extraordinariamente e são lançadas na circulação  
formas imaturas, de 6.000 (normal) sobre a 100.000  
e até 500.000.

Etiologia e mais ou menos desconhecida -

Classificacao

- 1º Leucemia mieloide
- 2º " " linfocitica
- 3º " " monocitica

Sintomatologia: Início insidioso, febre esplenome  
galica e hipertrofia ganglionar.

Tratamento: radioterapia: fosforo radioativo  
e uretana.

Agranulocitose - E a redução extrema do nº de  
leucocitos da serie granulosa (neut. basof. linf.)

Etiologia: Intoxicacao pelo: guanido, sulfas,  
tiaracili, dinitrofenos

Sintomatologia: Ulceracao da mucosa da  
boca, febre, prostracao.

Tratamento: fenilhin e acido nucleico.

Purpura - E o estado morbido caracterizado

do por extravasamento sanguíneo subcutâneo e é determinado por redução do nº de plaquetas

Sintomas. equimose (extravasamento sang. subcutâneo) e efegúria.

Causa congênita

Tratamento: transfusão sanguínea, coagulantes: Coaguleno etc. e a esplenectomia.

Hemofilia - É a moléstia de caráter hereditário caracterizada por uma fac. predisposição a hemorragias

~~É hereditária~~ Causa. Hereditária entretanto só se manifesta nos homens entretanto só é transmitida pela mulher.

## Moléstias das glândulas internas

Glândulas internas são aquelas que cuja secreção é lançada no meio sanguíneo.

São também chamadas glândulas endócrinas

As moléstias das glândulas endócrinas são chamadas <sup>comumente</sup> endocrinopatias.

O produto de secreção das glândulas internas se denominam hormônios

Os hormônios são lançados no sangue e vão atuar por meio deste em outros órgãos ou sistemas: ex: O hormônio adrenofítico da hipófise vai atuar sobre a glândula supra renal.

O sistema endócrino é constituído das seguintes glândulas: Hipófise ou glândula pituitária: hipófise, paratiroide

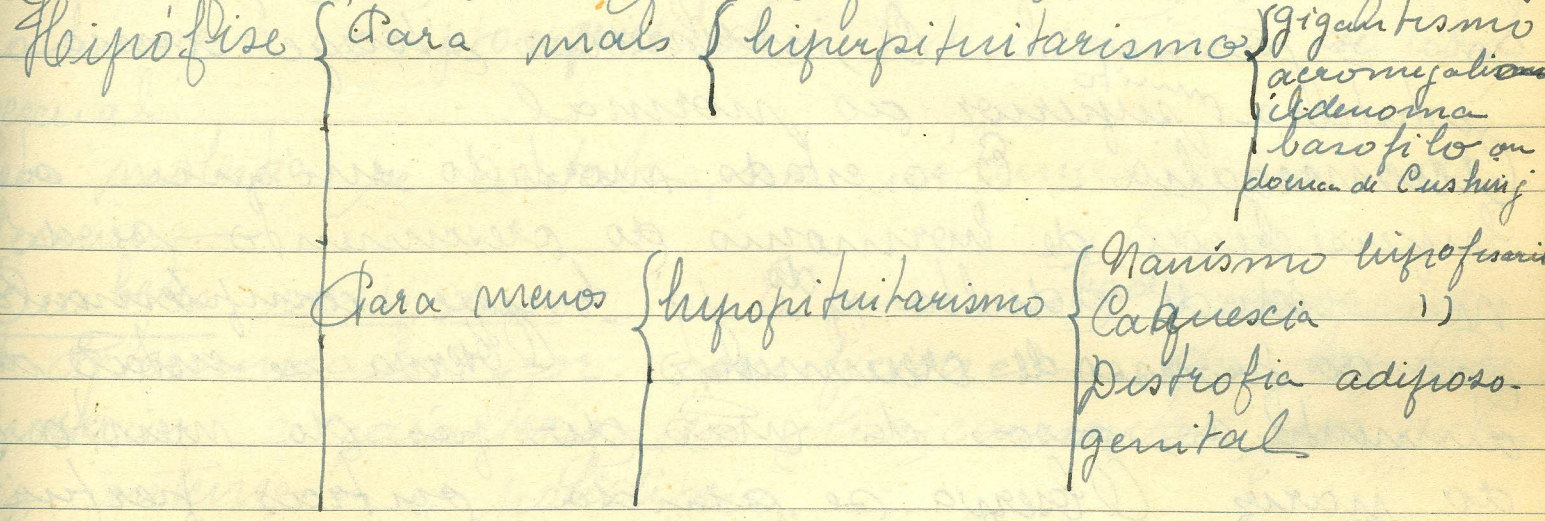
Glândula pituitária: hipófise, paratiroide

- Sistema endócrino
- Hipofise (ou gland. pituitária)
  - Tiroides
  - Paratiroide
  - Suprarrenal
  - Testículos
  - Ovarios
  - Pancreas (Ilhotas Langerhans)
  - Timó

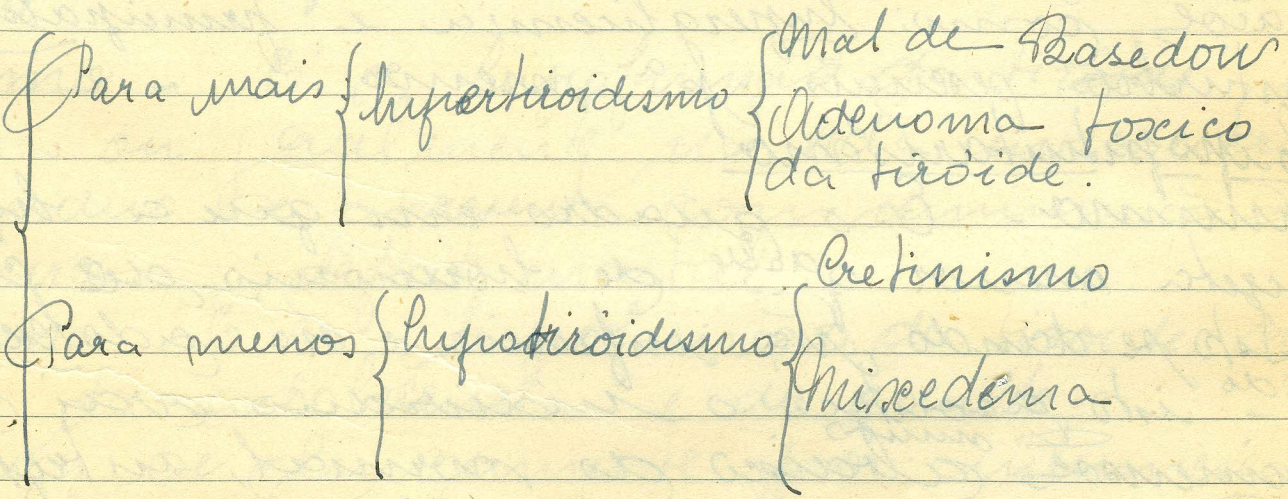
Glandula pineal ou epifise

As glandulas de secreção interna podem funcionar para mais ou para menos.

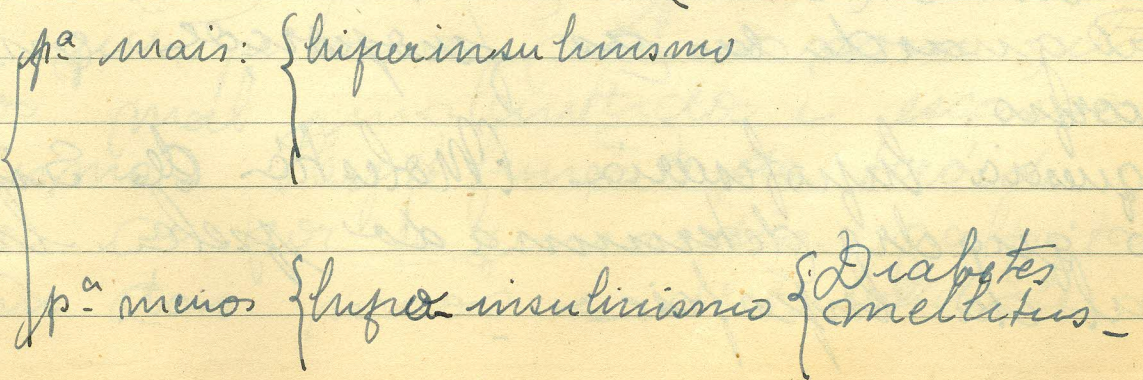
Classificação das principais endócrinopatias



Tiroides



P. do Pancreas



87

Suprarrenal } Para mais }

Para menos } Moléstia de Addison }

Hipófise. ~~Para~~ <sup>Pa</sup> mais - Gigantismo. É o estado morbido caracterizado pela hipersecreção do hormônio de crescimento da hipófise na infância ou na adolescência, isto é, antes que se tenha completado o processo de crescimento do organismo. O indivíduo atinge uma estatura <sup>muito</sup> superior ao normal.

Acromegalia. É o estado morbido em que a hipersecreção de hormônio de crescimento se dá na idade adulta q<sup>do</sup> já houve completamente o processo de crescimento. Observa-se então um aumento dos ossos da mão dos pés do mento e do nariz. Observa-se ainda outras perturbações como: hiperglicemia e principalmente distúrbios pesonais p<sup>a</sup> menos.

Hipopituitarismo.

Parusma. É o quadro em que a hipófise secreta menor q<sup>abte</sup> de hormônio de crescimento.

Isso se dando na infância e na adolescência.

Q<sup>do</sup> isto acontece o indivíduo avai apresentar dimensões <sup>muito</sup> abaixo do normal, intepando-se as guardadas as proporções metaméricas do corpo.

Caquexia hipofisaria (Moléstia de Simmonds) É o quadro determinado pela hipofunção total da hipófise.

O quadro aparece em geral em pessoas adultas e se caracteriza por um emagrecimento acumulado e progressivo. A pele se torna apertada e enrugada. Isto tudo ao lado de disfunções do metabolismo.

Distrofia Adiposo-gental (Molestia de Frölich)  
É uma molestia de origem hipofisária e se caracteriza por obesidade com distribuição anormal do tecido adiposo o qual se acumula principalmente nas nádegas, coxas e seios (na mulher) além disso distúrbios genitais isto é amenorréia e frigidez sexual (na mulher) no homem criptorquidismo e diminuição do libido sexual.

Esta molestia se instala na infância e na adolescência.

Diabetes insipidus - É um estado mórbido determinado por insuficiência da hipófise posterior e caracterizada clinicamente por poliúria intensa e polidipsia.

### Tiroides

cretinismo - É a hipofunção da tiroides na infância ou geralmente na vida intra-uterina. O indivíduo se apresenta com diminuição de estatura e déficit mental.

Mixedema - É a hipofunção da tiroides na idade da adolescência e do adulto.

Caracteriza-se clinicamente por: entumescimento da pele que se torna péssima e com gelos quebradiços mal implantados e escassos.

hipertiroidismo - Hiperfunção da tiroides.  
Caracteriza-se por taquicardia, palpitações, tremor fino das mãos e urticabilidade.

47  
puro. É constituído por duas moléstias.  
Doal de Basedow (bocio exoftálmico) Bocio é  
todo aumento não inflamatório e não  
tumoral da glândula.

Adenoma torçao da tireoide

Diabetes Mellitus - Insuficiência de insulina  
(secretada pelo pâncreas)

Quadro clínico: poliúria, polidipsia, polifagia,  
lipúria, hiperglicémia e glicosúria (eliminacão de  
glicose no urina) Tratamento: Injeçoes de  
insulina.

Complicações: fraturas, gangrena das  
extremidades, cetoacidose diabética.

Doença de Addison - É a insuficiência  
total da corteza supra-renal.

Sintomas: - Emagrecimento. Adinamia  
Hipotensão.