

## Doenças de depósito – Cristiano Horta

- ☉ Secundárias a doenças sistêmicas e a coloração que melhor visualiza o diagnóstico.
- ☉ Verificar os 5 capítulos:
  - Malformações
  - Doenças de acúmulo
  - Neoplasias
  - Processos Inflamatórios / infecciosos
  - Distúrbios circulatórios
- ☉ Então veremos um dos 5 capítulos da dermatopato.
  
- ☉ **AMILOIDOSE MACULAR:** A derme papilar há material homogêneo, amorfo, hialino, rosado ao HE, preenchendo espaços da derme papilar. Esse material hialino, muitas vezes tem fendas, e frequentemente ele aprisiona material pigmentado, melanofagos que vão ficando aprisionados.
- ☉ Depósito de material róseo, amorfo, hialino, homogêneo, fragmentado = **SUBSTÂNCIA AMILÓIDE**, com pigmento e isso confere o aspecto clínico da lesão, que em geral, é acastanhado.
- ☉ Se eu utilizo **vermelho Congo**, eu tenho um resultado positivo para substância amiloide. Se utilizo luz polarizada, fica cor **maça verde**. Se utilizo microscópio normal, a substância amiloide fica **alaranjada**.
- ☉ **Metacromasia** – quando a cor da substância fica diferente do corante. Uso vermelho do Congo e o resultado é laranja. Se utilizo azul de toluidina e cora em vermelho o grânulo do mastócito.
- ☉ *Depósito de substância amiloide na derme papilar, melhor visualizado pelo vermelho do Congo que revela a substância amiloide em laranja na microscopia comum e cor de maçã verde à luz polarizada.*
  
- ☉ **AMILOIDOSE NODULAR:** Na derme, vejo grandes acúmulos de um material róseo, hialino, com fenda na derme. Pode ser secundário a processos que aumentam a síntese de globulinas (principalmente cadeia leve) e vai tendo esses depósitos. Ao vermelho do Congo, ele também revela positividade da substância em laranja.
  
- ☉ **MILIUM COLOIDE:** Grande depósito de material róseo, hialino, fragmentado – amiloide na derme papilar. Ao vermelho do Congo, fica positivo, alaranjado. Se assemelha a amiloidose, material é semelhante histologicamente, mas clinicamente não tem nada a ver. Amiloidose macular é pequena e restrita a derme papilar. A amiloidose nodular é muito mais exuberante. Tem fibras elásticas fragmentadas, em áreas expostas ao sol.
  
- ☉ **CALCINOSE CUTIS:** Depósito de substância fortemente roxa que fragmenta muito, com aspecto de que foi quebrado pq é duro. Se mantém rígido. A calcificação, quando não descalcificada no seu preparo técnico, ela tem essa característica no HE. Se cora fortemente vermelho-arroxeados e fragmenta como se estivesse quebrado. Pode ser circundada por células gigantes

multinucleadas. E isso é muito comum ao redor dessas áreas de calcificação. Se sofrer a descalcificação, fica hialino, róseo.

- ⊗ **OSTEOMA CUTIS**: formação de uma trabécula óssea e inclusive pode ter metaplasia hematopoiética e ter medula óssea dentro dessa trabécula. Diferente da calcinose que é amorfo, não tem formato, não tem estrutura, nada dentro.
- ⊗ **MUCINOSE** - O diagnóstico no HE é difícil. Há dissociação de feixes colágenos, com infiltrado inflamatório. Entre os feixes colágenos, parece ter um depósito de algo lilás, azul claro entre os feixes colágenos. É difícil no HE. Coloração especial – **Alcian Blue** – entre os feixes colágenos vemos as substâncias azuladas presentes suspeitadas no HE. É a substância fundamental = **mucina**.
- ⊗ ***Alcian blue*** – cora mucina em azul.
- ⊗ ***Mucicarmin*** – cora mucina em vermelho.
- ⊗ ***Ferro coloidal*** – cora mucina em azul.
- ⊗ ***Azul de toluidina*** – cora mucina em azul.