

HEMOSSIDERINA

HEMOSSIDEROSE

CBHPM 4.03.04.38-8

AMB 28.04.050-3

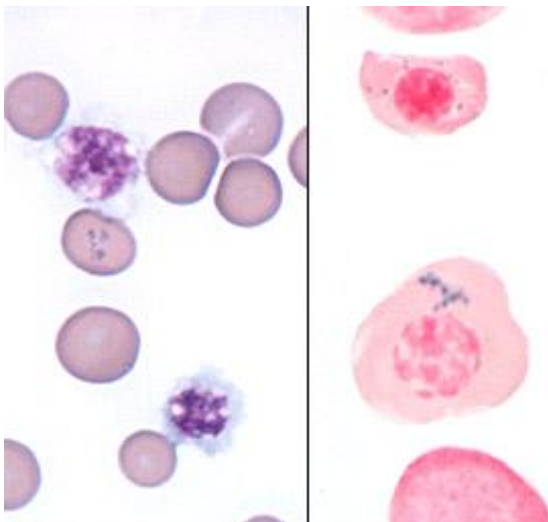
Sinonímia:

Hemossiderose. Siderócitos.

Fisiologia:

A hemossiderina é um produto insolúvel amarelo-dourado ou amarelo-acastanhado originário da digestão fagocitária da hematina (protoporfirina de ferro que difere do heme por ter seu átomo central de Fe no estado férrico e não no ferroso). O seu peso seco contém até 37 % de Ferro.

A presença de Hemossiderina na urina significa liberação recente de hemoglobina no plasma circulante com depleção da hemopexina e da haptoglobina.



Siderócitos e sideroblastos.

Material Biológico:

Urina.

Coleta:

20 ml de urina.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Ausente

Preparo do Paciente:

Pacientes transfundidos devem fazer este exame após 90 dias.

Interferentes:

Urina alcalina.

Método:

Coloração de Pearls.

Interpretação:

AUMENTO: Anemias hemolíticas com hemólise intravascular: Reações hemolíticas transfusionais, D. das criohemaglutininas, Hemoglobínúria paroxística pelo frio, Hemoglobínúria paroxística noturna, Anemia hemolítica microangiopática, trauma eritrocitário mecânico (hemólise por válvula cardíaca mecânica), hemólise pós-queimaduras, hemólises associadas a drogas oxidantes (com ou sem deficiência de G6PD), Talassemia major, Anemia falciforme, Anemia megaloblástica grave, Exotoxemia por Clostridium. Hemocromatose. Hemorragia pancreática com extravasamento peritoneal de sangue.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com