Laboratoriemedicin

Godkänt datum 2026-10-01

S-Kromogranin A

Bakgrund, indikation och tolkning

Kromogranin A är ett hydrofilt anjoniskt protein med molekylmassan 49 kDa. Det förekommer tillsammans med många olika hormoner och ingår som matrixprotein i sekretoriska granulae i neuroendokrina celler. Kromogranin A är den mest generella markören för sekretoriska granulae från både normal och neoplastik neuroendokrin vävnad.

Förhöjda koncentrationer av Kromogranin A i plasma ses vid flera typer av neuroendokrin neoplasi, såsom feokromocytom, carcinoid och neuroblastom men även vid andra typer av tumörer som, t ex småcellig lungcancer. Förhöjt Kromogranin A kan även ses vid nedsatt njurfunktion, atrofisk gastrit och vid behandling med protonpumpshämmande läkemedel. [2, 3]

Metodik/mätprincip

Sandwich-analys med Time Resolved Amplified Cryptate Emission-teknik (TRACE) som detektionssystem.

Referenslitteratur

2. Laurells klinisk kemi i praktisk medicin, 10:e upplagan, Studentlitteratur, 2018, s. 499

3. Reference intervals for the Kryptor second-generation chromogranin A assay, Ferraro, et. al., Clin Chem Lab Med 2016; 54(11): e335–e337.