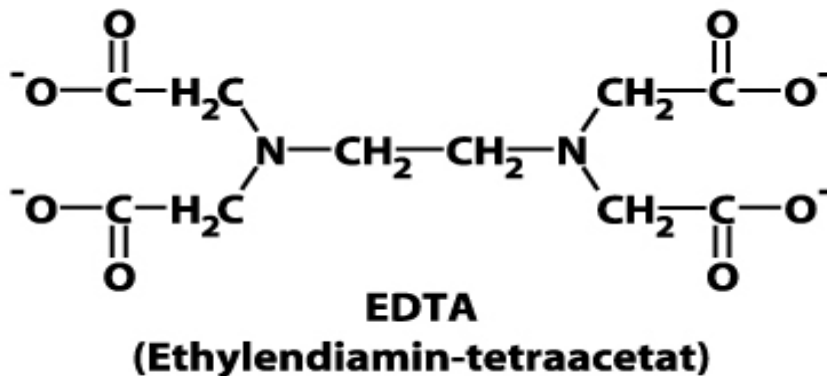


SLUT MED MYSTIK OMKRING NAVNET: EDTA



Her ses molekylet det handler om. Det hører hjemme i den organiske kemi, da det indeholder mange kulstofatomer. Kulstof=Carbon=C. Molekylet er teknisk fremstillet af naturlige organiske elementer ligesom så mange andre stoffer med stort kulstofindhold fx plastik eller polyvinyl.

Navnet fremkommer således:

ethylen fordi der er en kulstofkæde med to kulstof/carbon-atomer



diamin fordi der er to/di kvælstofatomer- N, så det er den del af en aminosyre



tetraacetat fordi der er 4/tetra acetatgrupper/ioner hæftet på



– og = symboliserer henholdsvis enkelt- og dobbeltbindinger til andre atomer

Disse 4 negative ioner har uskadelige positive metalioner med sig i infusionsvæsken. Når de så i blodet kommer i kontakt med skadelige ioner af tungmetaller, tager EDTA-molekylerne disse med sig i stedet. Når blodet med de nu bundne tungmetaller når nyrerne, udskilles de og bortskaffes med urinen. Gennem de ca. 3 timer behandling varer, når EDTA også at fjerne calciumioner- Ca^{++} , der er en bestanddel af den kalk/ CaCO_3 som jo er en del af problemet ved forkalkning af kredsløbet.

Et forsøg på forklaring forfattet af formanden for edta-patientforeningen.