



## Anemi och koagulation

Deltagarna vid RDK-konferensen i Halmstad fick veta mycket i ämnet via dr Olaf Steinum

Anemi betyder: "Inte blod", alltså för lite röda blodkroppar.

Blodvärdet är individuellt, beror på ålder, kön och normaltillstånd. Värden som bedöms som anemi för en 25-årig idrottande kille kanske inte bedöms som anemi hos en 80-årig kvinna.

En tumregel för anemi är Hb mindre än 100 men det finns en felmarginal på 15%. Det är därför bra att ha flera värden att jämföra. Läkaren ska bedöma utifrån totalkliniken. Kodande sekreterare ska kunna påpeka och fråga om anemi ska kodas, och den bör dokumenteras.

Det finns cirka 80 anemikoder. Anemi kan delas in i fem områden.

Vid nutritionsanemi är det brist på byggmaterial, t ex vitamin B12 eller andra vitaminer.

Anemi pga B12-brist kodas med D51.-, (men B12-brist kodas med annan kod, E53.8).

Vid hemolytisk anemi kan man säga att "blodet blöder", blodkropparna går sönder pga dålig kvalitet. Ett exempel är mekanisk hemolytisk anemi, D59.4, som kan uppstå vid konstgjord hjärtklaff.

Vid aplastisk anemi går fabriken trögt, blodkropparna bildas inte. Benmärgen orkar eller kan inte bilda tillräckligt med blodkroppar. Det kan handla om att ett gift, t ex cytostatika, hindrar bildandet, kodas D61.1 + Y57.9 + ATC-kod. Sulfa ger också av och till aplastisk anemi.

Blödningsanemi innebär att blodet läcker i systemet, t ex vid menorrhagi. Järnintaget är lägre än förlusten. Järnbristanemi kodas med D50.-.

D62.9 är koden för anemi efter akut större blödning, t ex vid en operation.

D63.0\*+cancerkod "dagger" blir ju kodningen om en cancersjukdom orsakar anemi.

Blodfabriken fungerar inte. Det kan bero på att tumörceller tränger undan blodbildande celler, t ex vid metastasering till benmärgen. En tumör kan också bromsa upp benmärgen, t ex njurtumör som skickar ut "giftämnen". En cancer kan också orsaka en blödning, anemin kodas då D50.0.

Ospecificerad anemi är ett klassifikationsbegrepp. Används bara om det inte har kunnat fastställas varför det finns en anemi. Kodas med D64.9, påverkar inte DRG, en kodning som bör undvikas. Specifiering är att föredra.

## Koagulationskaskaden

Vid blödning bildas ett nät av fibrin som stoppar blödningen genom koagulationsbildning.

Fibrinogen är fibrintrådar i flytande form. Protrombin är trombin i flytande inaktiv form och som kommer igång genom aktiv Faktor X.

Avsaknad av koagulationsfaktorer kodas under D66.- - D68.-

Koagulationsrubbing under behandling med Waran eller dyl, när patienten får problem med blödning, kodas ju D68.3 + Y57.9 + ATC B01AA03.

Z92.1, långtidsbehandling utan blödning pekar på en riskfaktor. Dessa två kodsättningar utesluter varandra.



ICD-10-SE

Lena Johansson  
Ledamot RDK



Olafur Steinum, specialistläkare, SOS.