

LA SANG

Projecte "El ser humà"

ÍNDEX

Clara, Aran, Àlex A., Iker i Paul

QUÈ ÉS LA SANG?
COMPONENTS DE LA SANG
GRUPS SANGUINIS
LA LEUCÈMIA
LA DIABETIS
LA SIDA
LA HIPOGLUCÈMIA
LA HIPOTÈRMIA
ELS DONANTS DE SANG



QUÈ ÉS LA SANG?

- La sang és un líquid que recorre l'organisme, a través dels vasos sanguinis, i transporta oxigen i nutrients per tot el cos.
- La quantitat de sang d'una persona està en relació amb la seva edat, el seu pes, sexe i alçada. Una persona adulta té entre 4, 5 i 6 litres de sang, és a dir, un 7% del seu pes corporal.

COMPONENTS DE LA SANG

- Els hematies (o glòbuls vermells) transporten l'oxigen des dels pulmons a tots els teixits de l'organisme. La falta de glòbuls vermells es coneix amb el nom d'anèmia i provoca una manca d'oxigen en els òrgans dels malalts. En aquest cas, cal administrar concentrats d'hematies.
- Els glòbuls blancs són cèl·lules rodones que quan et fas una ferida gran o tens un virus lluiten contra ell fins que l'eliminen del cos.
- Les plaquetes són les cèl·lules sanguínies més petites. La seva funció principal és la coagulació de la sang. Són importants, per exemple, quan ens fem una ferida i ajuden a taponar i formar la crosta.

GRUPS SANGUINIS

- Els grups sanguinis són cadascun dels tipus de sang que es tenen en compte a l'hora de fer una transfusió de sang a una persona.
- Hi ha quatre classes de grups sanguinis: A, B, AB, O

LA LEUCÈMIA

- És una malaltia d'origen encara no aclarit que es caracteritza per la producció incontrolada d'un determinat tipus de cèl·lules, normalment glòbuls blancs. Aquestes cèl·lules envaeixen la medul·la òssia i desplacen a les cèl·lules normals.
- La leucèmia és un tipus de càncer de la sang.

LA DIABETIS

- La diabetis és una malaltia autoimmune en la qual el cos destrueix les cèl·lules beta dels pàncrees que són productes creats d'insulina.
- La insulina és necessària pel cos per fer servir la glucosa, el sucre simple que prové de la ruptura d'alguns aliments en el nostre sistema digestiu.

LA SIDA

- És una malaltia que es desenvolupa com a conseqüència de la destrucció progressiva del sistema immunitari (de les defenses de l'organisme), produïda per un virus descobert al 1983 i anomenat virus de la immunodeficiència adquirida (VIH).
- La defineixen alguna d'aquestes afeccions: certes infeccions, processos tumorals, estats de desnutrició severa o una afectació important de les defenses del cos.

LA HIPOGLUCÈMIA

- La hipoglucèmia és la complicació més freqüent de la diabetis. Consisteix en una baixada del valor del sucre (o glucosa) a la sang. Es considera hipoglucèmia un valor de glucèmia capil·lar igual o inferior a 60 mg o dl.
- Els símptomes habituals són: palidesa, tremolins, ansietat, palpitations, sudoració, irritabilitat, sensació de gana i nàusees.

LA HIPOTÈRMIA

La hipotèrmia es defineix com la baixada de temperatura del cos per sota dels 35 graus, moment en el qual els mecanismes compensadors de l'organisme per a mantenir la temperatura del cos comencen a fallar.

ELS DONANTS DE SANG

- La donació de sang és un acte solidari que beneficia el conjunt de la societat.
- La donació de sang és un acte senzill, segur, gens dolorós, i assistit per professionals especialitzats en tot moment. Per a tu, no comporta cap risc, però, en canvi, per a malalts de tot el territori, pot suposar avançar en el seu procés de curació.
- Cada donació pot ajudar fins a tres malalts diferents

IMATGE DELS GLOBULS VERMELLS

