

## Hodnoty v krvi sledované u detí a dospelých s podozrením na svalovú dystrofiu

### **CK .... Kreatínkinéza**

hodnoty 0 - 1 rok ..... 0,20 - 4,50  
1 – 15 rok ..... 0,20 - 4,00  
15 a viac ..... 0,50 - 3,25

### **ALT .... ALANÍNAMINOTRANSFERÁZA**

hodnoty 0 - 1 rok .....0,40 - 0,80  
1 – 10 rok ... 0,20 - 0,60  
10 a viac .....0,10 - 0,67

### **AST.... Aminotransferáza**

hodnoty 0 - 1 rok .....0,50 - 1,00  
1 - 10rok ..... 0,40 - 0,80  
10 a viac ..... 0,10 - 0,67

### **GMT.... Gamaglutamyltransferáza**

hodnoty 1 deň -1 mesiac ....0,10 - 4,00  
1 mes. - 1rok .....0,10 - 2,00  
1 rok a viac ..... 0,10 - 1,70

### **LD.... Laktátdehydrogenáza**

hodnoty 2 - 15 rok ..... 2,50 - 5,00  
15 a viac ..... 0,10 - 0,67

Hodnoty sú pre zdravých jedincov a každá odchýlka od normálu môže niečo znamenať. Môže ísť o poškodenie pečene alebo svalov - dystrofiu.

Najdôležitejšie a zároveň najľahšie ovplyvniteľné je CK - akákoľvek svalová námaha, pády, pomliaždeniny a krvné podliatiny dokážu skresliť výsledky pri diagnostikovaných chlapcov - aj obyčajná viróza a vysoké horúčky dokážu až z trojnásobiť hladinu.

AST/ALT by malo v priebehu niekoľkých odberov kopírovať krivku CK. Potom je to preukázateľne nie porucha pečene, ale dystrofia. Hodnoty AST zvýšené o viac ako 20 násobok sú predzvesťou dystrofie.

GMT sa dá skresliť jedine porušením prípravy na testy, a to keď sa človek pred odberom dobre naje.

LD alebo tiež LDH je cytoplasmatický lokalizovaný enzým katalyzujúci premenu laktátu na pyruvát. Skladá sa až z 5 stupňov tzv. isoenzýmou ich stredne zvýšené hodnoty práve poukazujú na progresívnu dystrofiu, ale inak sa sto sleduje hlavne pre to, že zvýšená aktivita sa objaví aj pri srdcových problémoch.

Ďalej sa ešte kontroluje aj APL kvôli fosfátom a klasický krvný obraz (minerály).

Spísal: Zdenek Haviernik