

## 1. Kasu klinikoa

20 urteko ikasle batek gripe antzeko gaixotasuna hartzen du. Jangartxu, goragalearekin eta mina ezkerreko hipokondrioan. Miaketa egiterakoan mingarria den gibela ukitu daiteke. Aste bat pasata, pazienteak ikterizia zeukan, gernu iluna eta gorotz argiak zituen.

Analisien balioak:

| Kontsulta 1. Eguna  |          |  | Aste bat pasata |          |
|---------------------|----------|--|-----------------|----------|
| Seroa               |          |  |                 |          |
| Bilirrubina (total) | 38umol/l |  | 230umol/l       | [3-20]   |
| Albumina            | 40g/l    |  | 38g/l           | [35-50]  |
| AST                 | 450U/l   |  | 365U/l          | [10-50]  |
| ALT                 | 550U/l   |  | 400U/l          | [5-40]   |
| FA                  | 70U/l    |  | 150U/l          | [30-150] |
| GGT                 | 60U/l    |  | 135U/l          | [<60]    |
| Gernuan             |          |  |                 |          |
| Bilirrubina         | +        |  | +               | -        |
| Urobilinogenoa      | +        |  | -               | +        |

- ❖ Zeintzuk dira ezohiko parametroak?
- ❖ Zeren erantzulea da ezohikotasun hori?
- ❖ Zein da diagnostiko posiblea?
- ❖ Ze bestelako probak egingo zenizkioke?

## 2. Kasu klinikoa

45 urteko gizon bat errutinazko kontrol batean ondo sentitzen zen arren, odol analisietan honako datuak aurkitu ziren:

|                     |           |          |
|---------------------|-----------|----------|
| Bilirrubina totala= | 15 umol/l | [3-20]   |
| AST =               | 434 U/L   | [10-50]  |
| ALT=                | 198 U/L   | [5-40]   |
| FA=                 | 300 U/L   | [30-150] |
| γGT=                | 950 U/L   | [<60]    |
| albumina=           | 40 g/l    | [35-50]  |

bestelako aurkikuntzak: hepatomegalia

- ❖ Zeintzu dira ez-ohiko parametroak?
- ❖ Zeren erantzulea da ez-ohikotasun hori?
- ❖ Zein da diagnostikoa? Arrazoitu emaitza.

### **3. Kasu klinikoa**

65 urteko gizon bat ospitalean ingresatu zuten ikteriziaren ondorioz. Alde abdominalean ez zuen minik nabaritzen baina ohartu zen gernu iluna eta gorotz argiak zituela.

|                     |            |          |
|---------------------|------------|----------|
| Bilirrubina totala= | 230 umol/l | [3-20]   |
| AST =               | 32 U/L     | [10-50]  |
| ALT=                | 50 U/L     | [5-40]   |
| FA=                 | 550 U/L    | [30-150] |
| γGT=                | 950 U/L    | [<60]    |

gernuan urobilinarik ez zen aurkitu bai ordea bilirrubina.

- ❖ Zeintzu dira ez-ohiko parametroak?
- ❖ Zeren erantzulea da ez-ohikotasun hori?
- ❖ Zein da diagnostikoa? Arrazoitu emaitza.

### **4. Kasu klinikoa**

65 urteko gizon batek miokardioko infartu akutu bat sufritu eta gero, edema, taquikardia,  $\text{Na}^+$  kontzentrazioa odolean 140mM [135-145] eta  $\text{K}^+$  3,4 mM [3,6-5], eta albumina seroan 33 g/L [35-50] eta urea kontzentrazioa odolean 7,5 mM-ekoa [2,5-6,5] izanik. Ekokardiogramak funtzio murriztua erakusten zuen.

- ❖ Zein da diagnostikoa? Esplikatu edema horren sorreraren zergatia.