



*Ateneo Clínico*  
*y*  
*Anatomo-patológico*

Ayuso Sebastián  
Residencia de Cardiología  
Hospital Cosme Argerich

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Paciente: J.V. | Ingreso a UCO: 17/6/13 |
| Edad: 37 años  | Egreso de UCO: 1/8/13  |

Motivo de internación: Angor

Enfermedad Actual: Paciente de 37 años de edad, que refiere presentar el día 12/6/13 dolor retroesternal, opresivo, de intensidad 4/10 de cinco minutos de duración que cede con el reposo. Al día siguiente reitera dicha sintomatología, agregándose irradiación a cuello y brazo izquierdo, de intensidad 9/10 de más de 20 minutos de duración, por lo que consulta a hospital Pirovano a las 02:00 AM. En el ECG de ingreso, se evidencia injuria subepicárdica anterior extensa. Se realiza tratamiento de revascularización con fibrinolíticos constatándose síndrome clínico de reperfusión positivo. El día 17/6/13 se deriva a Hospital Argerich para eventual CCG.

#### **Antecedentes personales**

- Factores de riesgo cardiovasculares:  
Tabaquista (5 cigarrillos/día).
- Antecedentes cardiovasculares:  
Miocardiopatía dilatada CF II-III desde diciembre de 2012 en estudio.  
IAM No Q indeterminado en marzo de 2013.  
Cinecoronariografía marzo 2013 :  
Arterias coronarias sin lesiones significativas.  
Fístula coronaria de CD a VD a nivel del ramo marginal agudo.  
Deterioro severo de la función sistólica del VI.
- Antecedentes ginecológicos:  
Tres embarazos, tres cesáreas, sin complicaciones.  
Pimer parto: 07/04/1999.  
Segundo parto: 26/07/2004.  
Tercer parto: 30/09/2009.

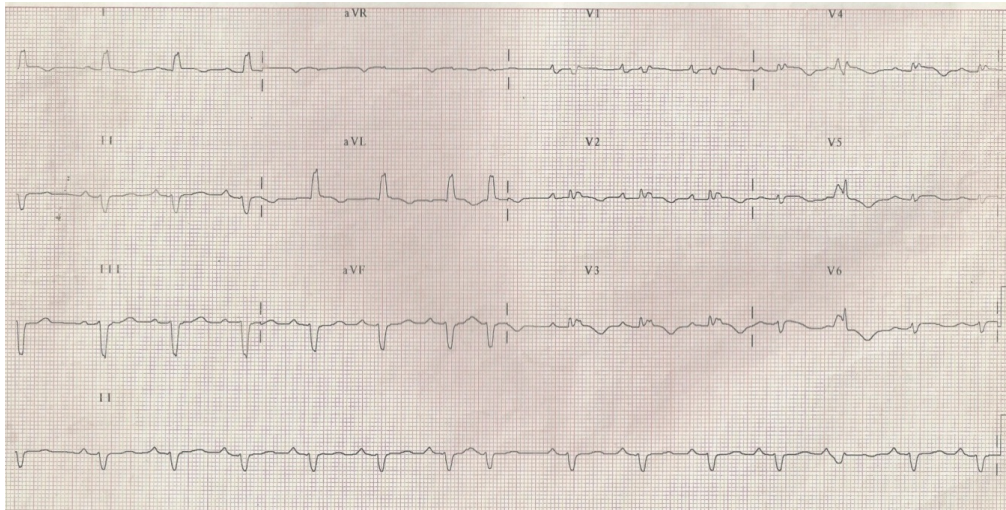
#### **Ingreso a UCO 17/06/13**

|                |            |            |        |
|----------------|------------|------------|--------|
| TA: 78/56 mmHg | FC: 90 lpm | FR: 22 cpm | T: 36° |
|----------------|------------|------------|--------|

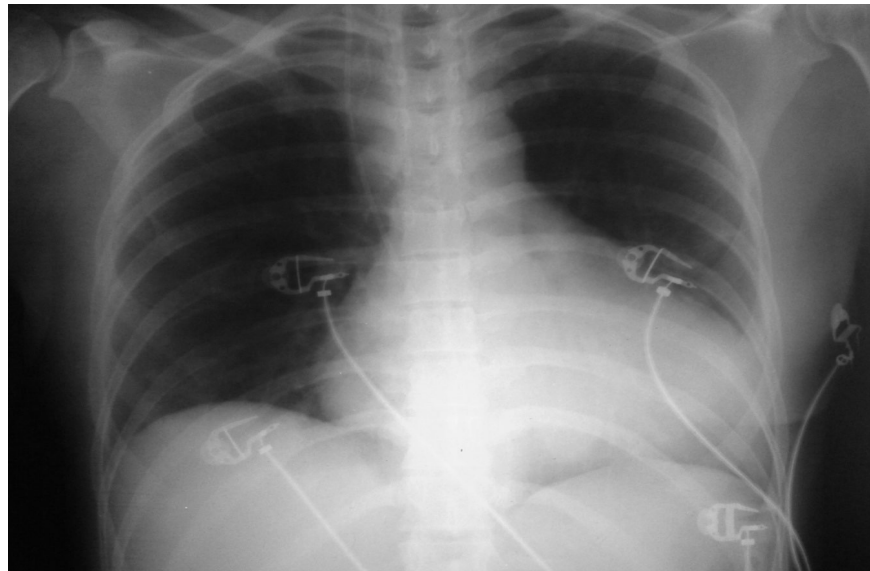
● Aparato Cardiovascular: Mala perfusión periférica. Ingurgitación yugular 3/3 sin colapso inspiratorio. Pulsos periféricos débiles, regulares, simétricos. Choque de punta en 5º EIC LMC, Signo de Dressler positivo. R1 y R2 en cuatro focos, R3 presente, soplo holosistólico 4/6 a predominio tricuspídeo.

- **Aparato Respiratorio:** Buena mecánica ventilatoria, Buena entrada de aire bilateral, crepitantes bibasales.
- **Abdomen:** Blando, depresible, hepatomegalia dolorosa a 5 cm por debajo del reborde costal, RHA presentes.
- **Neurológico:** Somnolienta, hiporreactiva, orientada en tres esferas, sin foco neurológico.
- **Piel y TCS:** Sin edemas. Cianosis distal.

### **ECG ingreso a UCO**



### **Rx de tórax**



### **Evolución inmediata en UCO**

- Se decide colocación de acceso venoso central (PVC: 20 cm h2o). Saturación venosa de 56%. Se interpreta el cuadro como shock cardiogénico y se inicia dobutamina, noradrenalina y furosemida en infusión continua.

- Evoluciona con buena respuesta inicial, realizando balance negativo.

- Se solicita ecocardiograma.

### **Ecocardiograma 18/06/13**

- VI no dilatado con grosor parietal normal.

- Movimiento septal anormal.

- Hipoquinesia global.

- Deterioro severo de la función sistólica.

- Ventrículo derecho dilatado con deterioro severo de la función sistólica.

- AD levemente dilatada.

- Regurgitación tricúspide de grado severo (libre).

### **Evolución UCO 18/6 al 26/7**

- La paciente evoluciona progresivamente con requerimiento de drogas inotrópicas hasta dosis máximas (Milrinona 0.75 gammas y dobutamina 20 gammas). Se realiza infusión de levosimendan sin respuesta.

- El día 21/06 intercorre con aleteo auricular a 160 lpm, asociado a hipotensión. Se realiza CVE no exitosa, por lo que se inicia infusión con amiodarona, retornando a ritmo sinusal.

- Se solicita evaluación por servicio de Trasplante Cardíaco, quienes deciden ingresarla en lista de urgencia.

- El día 25/07 se coloca balón de contra pulsación intra-aórtico, sin complicaciones, presentando buena respuesta hemodinámica.

- Ingresa a emergencia de trasplante cardíaco.

- Se realiza trasplante cardíaco el día 1/8/13 y pasa a UTI.

### **Evolución inmediata en UTI 01/08/13**

- Ingresa a UTI, en post-trasplante inmediato de donante cadavérico, con TCE de 152 minutos, TCA de 40 minutos y tiempo de isquemia de 217 minutos.

- Ingresa en ARM, bajo sedoanalgesia, con infusión continua de isoproterenol, dobutamina, noradrenalina y balón de contrapulsación intraaórtico.

### **Evolución en UTI del 02/08 al 19/08**

- El 02/08 se retira balón de contra pulsación intraaórtico.
- Luego de 24 hs de ARM, se realiza weaning fallido por estridor con requerimiento de re intubación.
- Intercurre con síndrome febril por lo que se realizan policultivos con rescates de Pseudomona en el líquido de traslado, Acinetobacter en BAL, E.Coli en aspirado traqueal y levaduras en punta de catéter.
- Se interpreta el cuadro como NAV (neumonía asociada a ventilador) y sepsis endovascular por lo que realizó tratamiento completo con piperacilina-tazobactam, vancomicina, caspofungin y colistín.

### **Evolución en UTI del 20/8 al 4/9**

- Evoluciona con descenso progresivo de drogas vasoactivas hasta la suspensión de las mismas (24/08).
- Por presentar rechazo agudo IIIA recibe tratamiento con corticoides (tres bolos de 1 gr de solumedrol).
- Por presentar serología para CMV inicia tratamiento con Ganciclovir.
- Recibió tratamiento inmunosupresor con Deltisona, Timoglobulina, Micofenolato, ciclosporina y Solumedrol.
- Fue dada de alta el día 4/9, en seguimiento por Servicio de Trasplante Cardíaco.

### **Laboratorio**

|       | 17/06  | 29/06  | 03/07  | 07/07  | 12/07  | 22/07  | 28/07  | 03/09  |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| HTO   | 37     | 35     | 34     | 32     | 30     | 30     | 28     | 35     |
| GB    | 9200   | 6600   | 5100   | 6700   | 4500   | 4400   | 4200   | 5000   |
| Plaq  | 254000 | 383000 | 406000 | 337000 | 366000 | 314000 | 298000 | 103000 |
| Glu   | 87     | 83     | 83     | 112    | 73     | 80     | 105    | 147    |
| Urea  | 41     | 42     | 42     | 43     | 28     | 27     | 18     | 27     |
| Creat | 1,24   | 0,7    | 0,94   | 0,68   | 0,79   | 0,7    | 0,44   | 0,62   |
| NA    | 133    | 132    | 130    | 131    | 135    | 130    | 132    | 141    |
| K     | 3,10   | 4,01   | 3,7    | 4,2    | 3,07   | 3,46   | 3,2    | 3,2    |
| TP    | 54     | 67     | 64     | 77     | 69     | 68     | 73     | 63     |
| KPTT  | 34     | 27     | 31     | 28     | 31     | 31     | 36     | 29     |
| BT    | 3,14   | 2,1    | 1,69   | 1,36   | 1,54   | 1,18   | 1,54   | 1      |
| BD    | 2,46   | 1,6    | 0,62   | 1,31   | 1,04   | 0,69   | 1,45   | 0,7    |
| GOT   | 74     | 61     | 74     | 39     | 44     | 55     | 55     | 40     |
| GPT   | 34     | 25     | 24     | 24     | 32     | 25     | 36     | 25     |