



Proyecto final 1

Actuaciones del TCAE con el paciente ingresado

Ingreso del paciente

Alejandro, de 21 años, es trasladado al hospital con una fractura abierta de tibia y peroné después de sufrir un accidente de moto. Tras la valoración inicial y la realización de una serie de pruebas de radiodiagnóstico, se decide su ingreso en el área de Cirugía Traumatológica para operarlo y realinear los huesos.

Raquel, TCAE en esa área, es la encargada de recibirlo. Alejandro es trasladado allí desde Urgencias con la herida ya limpia, desinfectada y cubierta, y con la pierna inmovilizada para poder someterse a la operación en cuanto se disponga de un quirófano libre.

A la espera de la decisión final del cirujano, lo más probable es que se le realice una fijación externa para sostener los huesos en alineación general: se colocarán clavos y tornillos en los huesos rotos (por encima y por debajo del lugar de la fractura), así como pasadores y tornillos que se conectarán a una barra de metal fuera de la piel para mantener los huesos en la posición correcta.

A partir de todo lo anterior, Raquel se plantea varias cuestiones antes de que llegue Alejandro.



1. ¿Qué condiciones ambientales e higiénicas debe cumplir la habitación de Alejandro?
2. ¿Qué tipo de habitación será la más adecuada para él? ¿Qué comprobaciones han de realizarse antes de su llegada?
3. ¿Qué tipo de cama será la más apropiada para el paciente y qué técnica de arreglo se ha de realizar? ¿Qué recursos materiales se deben seleccionar para llevarla a cabo? ¿Cómo se ha de disponer? ¿Necesitará la unidad del paciente de Alejandro algún material accesorio?
4. Cuando llegue Alejandro, ¿cómo se debe actuar? ¿Qué información se le debe facilitar? ¿Cómo hay que proceder con los familiares?

Instrumental sanitario

Tras unas horas de espera, Alejandro es trasladado por un celador para ser intervenido. En el Quirófano le aguarda el equipo de cirugía traumatológica en el que se encuentra Sebastián, TCAE que está de servicio. La enfermera pide a Sebastián que solicite al servicio de esterilización una caja quirúrgica de material traumatológico para realineación de fractura de tibia y peroné.



Proyecto final 1

Actuaciones del TCAE con el paciente ingresado

El material de la caja contiene: mangos de bisturíes, pinzas de Foerster, pinzas de Allis, tijeras de Mayo con distintos tipos de punta, tijeras de Lister, pinzas cangrejo, aspirador Yankauer, tijeras de Kelly, sierra oscilante, pinzas de Pean, pinzas de disección, pinzas acodadas, histerómetro de Sims, separador de Roux, separador de Farabeuf, pinzas de Backhaus, portaagujas de Mayo, grapadoras, taladros, gubias y martillos (de todos ellos hay de distintos tamaños).

5. ¿Hay material que este tipo de caja quirúrgica no debería contener? ¿Cuál es el uso de cada uno de los materiales indicados?
6. ¿Habría alguna alternativa al uso de las pinzas de Backhaus y a las pinzas cangrejo? ¿Por qué? ¿Qué tipo de pinzas son?
7. ¿Esta caja debería incluir alguna otra pieza de instrumental no mencionada?

La operación finaliza sin complicaciones y Alejandro sale de quirófano portando unos clavos y un sistema de poleas. Es trasladado al servicio de reanimación (REA), donde el TCAE Iván lo controlará y vigilará. En el tiempo que permanece en este servicio, Alejandro está conectado a un monitor de constantes vitales que recopila todos los datos necesarios sobre su estado.

8. ¿Qué tipo de datos facilita este aparato? ¿Se debería utilizar algún otro aparato en el servicio de REA para el control de Alejandro?
9. Si tuviese una bomba de perfusión endovenosa, ¿para qué se aplicaría? ¿Quién sería el encargado de su control? ¿Qué se le debería administrar mediante este aparato?

Arreglo del paciente

Una vez Alejandro pase el tiempo adecuado y necesario en el servicio de reanimación, será trasladado de nuevo a la habitación asignada durante el ingreso, donde le esperará Raquel, quien debe prepararle la cama.

10. ¿Podrá realizar Raquel la cama de Alejandro ella sola cuando el paciente la ocupe? ¿Qué tipo de arreglo de cama precisará en este caso?
11. ¿Qué tipo de colchón se debería poner en la cama de Alejandro? ¿Se necesita alguna SEMP? Si es así, ¿de qué tipo?

Además, Raquel debe limpiar y reponer el carro de curas.

12. ¿Qué antisépticos debe incluir el carro de curas? ¿De qué otro material debe disponer?
13. ¿Cuántas veces al día se debe realizar la limpieza del carro de curas? ¿Cómo debe realizarse?