

TRIAGE EN ACCIDENTES POR SOBREEXPOSICION CON RADIACIONES IONIZANTES

Gimenez, Juan Carlos
Buenos Aires
Argentina

La preparación para la atención médica de personas sobreexpuestas con radiaciones ionizantes depende del número de personas afectadas. En los accidentes con pocas personas involucradas, la atención médica no origina mayores problemas. Los médicos de instalaciones nucleares o radioactivas y los especialistas en el tratamiento de sobreexpuestos, así como los técnicos en seguridad radiológica son suficientes para la intervención. Además, el Sistema de atención médica para accidentados con radiaciones ionizantes, determina el o los hospitales adecuados para los distintos tipos de sobreexposiciones: a) Irradiación externa en todo el cuerpo o localizada; b) Contaminación radiactiva externa y/o interna; c) Combinación de sobreexposiciones por irradiación y contaminación; d) Complicación de cualquiera de los tipos anteriores con eventuales emergencias médicas o quirúrgicas, frecuentemente quemaduras y lesiones mecánicas.

La atención médica se complica, en cambio, en los accidentes, con gran número de personas involucradas. En éstos, el sistema de atención médica debe realizar una secuencia de etapas con el propósito de clasificar el tipo de accidente e identificar el grado de severidad. Las distintas etapas de intervención son: Un triage para clasificación del tipo de sobreexposición, prehospitalario y otro triage para determinación de los distintos niveles de dosis en las personas sobreexpuestas, habitualmente hospitalario. Una tercera etapa es la definición de las características de la transitoria hospitalización.

En las distintas etapas de triage participan siempre los especialistas en seguridad radiológica responsables de la evaluación con técnicas de dosimetría física.

Triage de clasificación del tipo de sobreexposición.

Se clasifican las personas sobreexpuestas en dos categorías:

I Personas sobreexpuestas por irradiación o contaminación con complicaciones convencionales, quemaduras, traumatismos, etc.

Se cuantifican las prioridades aplicando un sistema de clasificación a las complicaciones convencionales, las radiológicas no constituyen una emergencia médica en sí mismas.

Los especialistas en seguridad radiológica y el personal médico clasifican el tipo de sobreexposición. Las sobreexposiciones por contaminación tienen prioridad sobre las producidas por irradiación externa.

II Personas sobreexpuestas por contaminación y/o irradiación

Como en la categoría I el médico participa en la