

¿FORMULACIÓN MAGISTRAL EN CASO DE PANDEMIA GRIPAL?

DR JOSE MARIA ALONSO HERREROS
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA DE MURCIA
AVD INTENDENTE JORGE PALACIOS S7N
30003 MURCIA – ESPAÑA
TLF: 968359383
FAX: 968359883
EMAIL – josem.alonso@carm.es

Objetivo:

Analizar la elaboración de solución oral de oseltamivir fosfato, en las condiciones recomendadas por el fabricante y las autoridades sanitarias en caso de pandemia gripal y posibles alternativas.

Material y métodos:

Recomendaciones de elaboración de la solución de oseltamivir según las condiciones recomendadas por el fabricante. Registros de actividad de elaboración y cronometrajes de procesos similares realizados en el medio hospitalario.

Resultados:

Con las actuales recomendaciones y planes de actuación en caso de pandemia, por cada millón de habitante habría que preparar aproximadamente 10.000 litros de solución acuosa de oseltamivir que deberían dosificarse en 200.000 unidades de 50 ml para su dispensación tanto en pautas de tratamiento como en profilaxis. Con los medios de preparación para grandes volúmenes que tienen usualmente los hospitales serían necesarios 17 días de trabajo a tres turnos para esta tarea.

Conclusiones:

Teniendo en cuenta la estabilidad de la solución oral de oseltamivir (6 semanas en nevera), la carga de trabajo que supondría prepararla con las actuales recomendaciones sanitarias, y la velocidad con que se supone se extendería una posible pandemia (3-4 semanas desde el primer caso en España) se hace necesario dotar especialmente a los servicios encargados de la preparación del oseltamivir, o buscar alternativas a la misma. La elaboración por terceros, la formulación de formas sólidas de mayor caducidad, o la congelación de la solución de oseltamivir son algunas de las alternativas a estudiar.