

21 CONTROL DE QUALITAT DELS BRONCOSCOPIS

Autors: de la Hera M, Rosell A, Vidal T.

Institució: Ciutat Sanitària Universitària de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat.

OBJECTIUS

El principal objectiu d'aquest treball és aplicar un protocol de seguiment per poder detectar la incidència dels broncoscopis contaminats, fent així un control de qualitat en l'assistència hospitalària.

MATERIALS I MÈTODES

A l'Hospital de Bellvitge hi ha diferents serveis que fan ús dels broncoscopis (urgències, UCI, quiròfan i pneumologia). Aquests serveis tenen els seus propis broncoscopis, i és el seu personal d'infermeria qui els neteja i desinfecta després de cada ús. Una vegada al mes es realitza el cultiu dels broncoscopis, mitjançant una tècnica estèril: s'introdueix sèrum fisiològic al 0,9% per tots els canals i s'espera tres minuts per recollir la mostra que es cultiva. S'han realitzat 68 cultius: 10 en quiròfan, amb una contaminació del 6%; 8 a urgències amb el 4,5%; 10 a UCI amb el 1,5% i 40 a pneumologia amb el 3%.

Depenent del servei, la neteja i desinfecció es realitza amb diferents procediments. A pneumologia és habitual que la desinfecció es faci de forma automàtica, en una rentadora *Olympus MinETD2*. A la resta de serveis, la desinfecció es fa de forma manual, seguint el protocol establert per l'hospital. Els cultius que es realitzen són Ziehl-Neelsen, micobacteris i fongs. En el moment en què apareixen creixements en els cultius es comunica al servei corresponent perquè aquest realitzi el procés de rentat i desinfecció per segona vegada; després es torna a cultivar i si dona negatiu, es pot utilitzar; si no és així s'envia a reparar. Els microorganismes aïllats amb major freqüència van ser: *Pseudomonas*, 25%; *Staphylococcus aureus* i *Staphylococcus coagulasa negatiu* (SCN), 22%; *Streptococcus*, 13%, anaerobis, 10%; i *Enterococcus*, 7%.

CONCLUSIONS

La desinfecció realitzada correctament incideix en la disminució de la contaminació dels broncoscopis; per això, el seu cultiu és una eina de qualitat per evitar les possibles transmissions d'infeccions.