



I-128 - ESTUDIO EPSA: ESTUDIO PROSPECTIVO DE PREVALENCIA DE PORTADORES DE SARM. PROFILAXIS DE LA ENDOCARDITIS SOBRE DISPOSITIVOS EN CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA. ¿UN NUEVO PASO EN LA PREVENCIÓN?

D. González-Calle¹, A. Elvira-Laffond¹, J. Gutierrez López², E. Villacorta-Arguelles¹, P.L. Sánchez¹, I. Cruz-González¹ y M. Sánchez-Ledesma²

¹Cardiología, ²Medicina Interna. Hospital Universitario de Salamanca. Hospital Clínico. Salamanca.

Resumen

Objetivos: El auge de los procedimientos intervencionistas en hemodinámica y la generalización del recambio valvular transcatéter (en especial el aórtico, TAVI) ha supuesto una transformación de los laboratorios de hemodinámica. Conocer las medidas de prevención y profilaxis empleadas, así como los resultados obtenidos, es una tarea pendiente que exigirá el trabajo multidisciplinar entre especialidades.

Métodos: Se analizó la incidencia de endocarditis infecciosa (EI) en los 7.200 pacientes sometidos a TAVI en nuestro país (Registro nacional¹) objetivándose una incidencia de EI cercana al 2% pero con cifras muy variables entre los distintos centros (1,1-4,2%). No se reportó ningún protocolo específico de prevención ni tratamiento, realizándose en la mayoría de ellos pauta única con cefazolina (1-2 g iv). Se propone un nuevo registro prospectivo, nacional y multicéntrico mediante el cual poder medir la incidencia real de EI, profilaxis empleada, colonización por SARM, o predictores de riesgo sobre el que seguir trabajando y avanzando a la par que el constante desarrollo del intervencionismo estructural.

Resultados: Estudio inicial prospectivo, multicéntrico y observacional (estudio EPSA) mediante el cual se registra la actividad en materia de profilaxis antibiótica en relación al intervencionismo estructural (fig.).

| | | |
|---|--|--|
| LISTADO DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD EN CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA | NHC: CAMA: NOMBRE: SEXO: F.NAC: DOMICILIO: TFNO: | PROCEDIMIENTO: FECHA DE INTERVENCIÓN: SALA: |
|---|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|------------------------|
| LLEGADA (a rellenar por enfermería) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>SE CONFIRMA CON EL PACIENTE:</p> <input type="checkbox"/> SU IDENTIDAD <input type="checkbox"/> TIPO DE INTERVENCIÓN <input type="checkbox"/> CONSENTIMIENTO INFORMADO <input type="checkbox"/> ATUNO ___ horas ___ min <p>TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ¿Cuál?</p> <p>¿Se ha suspendido? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ¿Cuándo?</p> <p>TRATAMIENTO ANTIAGREGANTE: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ¿Cuál?</p> <p>¿Se ha suspendido? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ¿Cuándo?</p> <p>ALERGIAS CONOCIDAS: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ¿Cuál?</p> <p>¿Se ha realizado HIGIENE AL PACIENTE? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>¿Se ha RASURADO AL PACIENTE? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>¿DÓNDE se ha rasurado al paciente? <input type="checkbox"/> HEMODINÁMICA <input type="checkbox"/> U. DE CORONARIAS <input type="checkbox"/> PLANTA/HOSPITAL DE DÍA</p> <p>¿CÓMO se ha rasurado al paciente? <input type="checkbox"/> MAQUINILLA MANUAL <input type="checkbox"/> MAQUINILLA AUTOMÁTICA</p> <p>TOMA DE MUESTRA NASAL: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO (si la respuesta es NO hay que coger una muestra EN ESTE MOMENTO) Resultado: <input type="checkbox"/> Profilaxis con MUPIROCINA</p> <p>PROFILAXIS ANTIBIÓTICA: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> CEFAZOLINA <input type="checkbox"/> Otro:</p> <p>DOSS ADMINISTRADAS Y HORAS PREVIAS A INTERVENCIÓN <input type="checkbox"/> DOSS 1 ___ horas ___ min <input type="checkbox"/> DOSS 2 ___ horas ___ min</p> </div> | INTERVENCIÓN <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><input type="checkbox"/> SE IDENTIFICAN LOS MIEMBROS DEL EQUIPO POR NOMBRE Y FUNCIÓN</p> <p>Preparación de la PEL CON ANTISÉPTICO: <input type="checkbox"/> Clorhexidina <input type="checkbox"/> Otro:</p> <p>SE REALIZA BAJO ANESTESIA: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se realiza INTUBACIÓN OROTRAQUEAL: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>TIPO DE PROCEDIMIENTO: <input type="checkbox"/> TAVI <input type="checkbox"/> CIERRE DE ORFUELA <input type="checkbox"/> MITRALCUP <input type="checkbox"/> CIERRE DE POP <input type="checkbox"/> PROTESIS PULMONAR <input type="checkbox"/> CIERRE DE CIA <input type="checkbox"/> PROTESIS TRICUSPIDEA <input type="checkbox"/> CIERRE DE CIV <input type="checkbox"/> OTRA</p> <p>TIPO DE ACCESO: <input type="checkbox"/> VENOSO ¿Cuál?</p> <p><input type="checkbox"/> ARTERIAL <input type="checkbox"/> FEMORAL <input type="checkbox"/> TRANSAÓRTICO <input type="checkbox"/> SUBCLAVIA <input type="checkbox"/> TRANSAÓRTICO</p> </div> | SALIDA <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>CIERRE DEL ACCESO (describir el dispositivo empleado): ----- -----</p> <p>TIEMPO TOTAL DEL PROCEDIMIENTO (desde punción a cierre): ___ h ___ min</p> <p>¿SE HA REALIZADO UNA SEGUNDA PROFILAXIS ANTIBIÓTICA? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO ¿Cuál?</p> <p>SE REALIZA INFORME Y ORDENES DEL TRATAMIENTO ANTES DEL TRASLADO DEL PACIENTE <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>DESTINO DEL PACIENTE <input type="checkbox"/> PLANTA <input type="checkbox"/> U. DE CORONARIAS <input type="checkbox"/> HOSPITAL DE DÍA <input type="checkbox"/> OTRO</p> <p>OTROS COMENTARIOS: ----- -----</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> CARDIÓLOGO Firma </td> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> ENFERMERO Firma </td> </tr> </table> </div> | CARDIÓLOGO Firma | ENFERMERO Firma |
| CARDIÓLOGO Firma | ENFERMERO Firma | | | |

Discusión: No existen recomendaciones basadas en estudios específicos de TAVI o intervencionismo estructural, para una correcta profilaxis antibiótica. Tampoco estudios de prevalencia o prevención SAMR como los que tenemos en cirugía valvular abierta. Existe una necesidad en la mejora y conocimiento dentro de este campo creciente e imparable que es el intervencionismo percutáneo.

Conclusiones: La creación de grupos de trabajo multidisciplinarios y multicéntricos, como el propuesto, será de gran interés clínico y científico a un corto plazo de tiempo.

Bibliografía

1. Bjursten H, Rasmussen M, Nozohoor S, Götberg M, Olaison L, Rück A, et al. Infective endocarditis after transcatheter aortic valve implantation: a nationwide study. Eur Heart J. 2019.
2. Evangelista A, San Román JA, Calvo F, González A, Gómez Doblas JJ, Revilla A, et al. Comments on the 2017 ESC/EACTS Guidelines for the Management of Valvular Heart Disease. 2018;71(2):67-73.