En plena crisis económica: coste y efectividad de las unidades de estancia corta hospitalarias

Economic crisis: cost and effectiveness of short stay hospital units

F. Epelde, M.L. Iglesias-Lepine, L. Anarte

RESUMEN

Fundamento. La duración de la estancia es el principal determinante del coste de una hospitalización, por lo que se deben implementar estrategias para reducir la estancia hospitalaria convencional manteniéndose los niveles de calidad. Las Unidades de Estancia Corta (UEC) nacen con el objetivo de disminuir la estancia hospitalaria en un grupo de patologías y pacientes determinados. El objetivo de este original es evaluar la bibliografía existente sobre la evidencia de la disminución del periodo de estancia, eficiencia, reconsultas en los servicios de urgencias, coste-efectividad, y mortalidad de estas unidades.

Método. Se realizó una revisión sistemática de las publicaciones que aparecen en la literatura, utilizando los términos MeSH "Observation Unit", "Short-Stay Ward", "Monday to Friday Clinic", "Monday to Friday Surgery Ward", "Short Stay Hospitalization", "Alternative to Conventional Hospitalization", "Alternative Admissions" en la base de datos MEDLINE, Web of Knowledge y la Cochrane Library desde el 1 de enero de 1960 al 1 de enero del 2012. Los estudios revisados se seleccionaron según la *US Preventive Services Task Force Protocol*.

Resultados. Las UEC permiten en grupos determinados de pacientes, disminuir el periodo de estancia, mantener la eficiencia, no mostrando incrementos de los reingresos por urgencias, ni la mortalidad.

Conclusiones. Las UEC pueden ser un instrumento para disminuir el coste del proceso sanitario en un grupo de patologías determinadas.

Palabras clave. Unidades de estancia corta. Alternativa a la hospitalización.

ABSTRACT

Background. Length of stay is the main determinant of the cost of hospitalization, which is why strategies must be implemented to reduce conventional hospital stays while maintaining quality levels. Short Stay Units (SSU) were created with the aim of reducing hospital stays in a certain group of patients and pathologies. The aim of this paper is to evaluate the literature on the evidence of decreased length of stay, efficiency, readmissions in the emergency department, cost-effectiveness, and mortality of these units.

Methods. We made a systematic review of the literature, using the MeSH terms "Observation Unit", "Short-Stay Ward", "Monday to Friday Clinic", "Monday to Friday Surgery Ward", "Short Stay Hospitalization", "Alternative to Conventional Hospitalization", "Alternative Admissions" in the MEDLINE database, Web of Knowledge and the Cochrane Library from January 1 1960 to January 1 2012. The studies reviewed were selected according to the U.S. Preventive Services Task Force Protocol.

Results. The SSU made it possible in certain groups of patients to reduce the period of stay and maintain efficiency, showing no increases in emergency readmissions or mortality.

Conclusions. The SSU can be an instrument to reduce the cost of the health process in a certain group of pathologies.

Key words. Short stay unit. Alternative to hospitalization.

An. Sist. Sanit. Navar. 2012; 35 (3): 469-475

Servicio de Urgencias. Hospital de Sabadell.
Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell.
Institut Universitari Parc Taulí. UAB.

Recepción: 20 de febrero de 2012
Aceptación provisional: 20 de marzo de 2012
Aceptación definitiva: 20 de junio de 2012

Correspondencia:

Francisco Epelde
Servicio de Urgencias
Hospital de Sabadell
Parc Taulí, S/N
0228 Sabadell
Barcelona
E-mail: fepelde@gmail.com

INTRODUCCIÓN

El coste de la sanidad española representó en el año 2009 el 9,5 % del Producto Interior Bruto (PIB), con una previsión de incremento del 12% en el año 2012¹. Los factores demográficos, el envejecimiento de la población, la tasa de cobertura o el gasto en las nuevas tecnologías y la evolución de las prácticas médicas (procesos más graves y complejos) son las características que más penalizan el gasto público sanitario^{2,3}. Para intentar contener el progresivo incremento, en una época de crisis económica, la duración de la estancia es el principal determinante del coste de una hospitalización, por lo que se deben implementar estrategias para reducir la estancia hospitalaria convencional manteniéndose los niveles de calidad³. Las Unidades de Estancia corta (UCE) se están implantando como medida a las Unidades de Hospitalización Convencional (UHC)^{4,6}.

Las UCE nacen con la hipótesis de que la eficiencia y calidad de la atención a un paciente que no requiere una estancia hospitalaria prolongada, puede mejorar si es ingresado en una unidad diferenciada^{7,8}. Las UCE son unidades de hospitalización para patologías en las cuales los estudios a realizar y su estancia media se prevé limitada, generalmente hasta 96 horas⁹⁻¹⁰. El tipo de patologías tratadas en nuestro país suelen ser de Medicina Interna General, aunque en la literatura existen referencias a UCE monográficas. La gran mayoría son pacientes que suelen ser dados de alta al domicilio. Normalmente las patologías a ingresar son médicas, lo que representa una actividad continuada de los médicos internistas, que incluye noches y festivos que las diferencia probablemente de las UHC. Por este último motivo, suelen estar adscritas a los servicios de urgencias, al facilitar la cobertura médica de 24 horas.

El objetivo de la revisión es analizar la literatura existente sobre las UEC y valorar si existe evidencia sobre su efectividad y su eficiencia en comparación con las UHC.

MÉTODO

Se realizó una revisión sistemática de las publicaciones que aparecen en la literatura, utilizando los términos MeSH "Observation Unit", "Short-Stay Ward", "Monday to Friday Clinic", "Monday to Friday Surgery Ward", "Short Stay Hospitalization", "Alternative to Convencional Hospitalization", "Alternative Admissions" en la base de datos MEDLINE la Web of Knowledge y la Cochrane Library desde el 1 de enero de 1960 al 1 de enero del 2012.

Los estudios revisados se seleccionaron según la *US Preventive Services Task Force Protocol*¹¹, catalogándolos en los siguientes apartados: I: Estudios con evidencia obtenida al menos por un estudio aleatorizado. II-1: Evidencia obtenida por estudios controlados no aleatorizados. II-2: Evidencia obtenida de estudios de cohortes o estudios de caso-control. II-3: Evidencia obtenida de estudios de series. III: Evidencia obtenida de estudios descriptivos. IV: Opiniones de autoridades, consensos o experiencia clínica. Se desearon para el análisis los estudios basados en opiniones de expertos.

RESULTADOS

Los resultados a la revisión bibliográfica se exponen en las tablas 1 y 2.

En la tabla 1 se recoge el nivel de evidencia de los estudios publicados. La mayoría de los estudios son comparativos¹². Cinco de ellos son aleatorizados, pero el impacto de la UEC puede ser confundido por la implantación de un protocolo para el tratamiento de una patología específica que no fue utilizado en el grupo control, por lo que no queda claro si los resultados observados son atribuibles exclusivamente a la UEC.

En la tabla 2 se resume la evidencia observada con respecto a la calidad de atención, el tiempo de estancia, la eficiencia, las reconsultas en el SUH, los ingresos hospitalarios, el coste-efectividad, la satisfacción del paciente y la mortalidad.

Tabla 1. Nivel de evidencia de los estudios publicados

Estudios	Número de pacientes	Nivel de evidencia
Willert y col, 1985 ¹⁸	103	I
Gomez y col, 1996 ¹⁴	100	I
McDermott y col, 1997 ¹⁹	222	I
Farkouh y col, 1998 ⁸	424	I
Rydman y col, 1998 ¹³	113	I
MacLaren y col, 1993 ³¹	405	II-1
Gaspoz y col, 1994 ³⁰	1.453	II-1
Brillman y col, 1994 ²⁰	1.224	II-1
Bazarian y col, 1996 ¹⁶	1.424	II-1
Hadden y col, 1996 ²⁹	214	II-1
Gouin y col, 1997 ¹⁷	4.227	II-1
Saunders y col, 1988 ¹⁴	54	II-2
Broquetas y col, 2008 ²³	294	II-2
Puig y col, 2007 ²⁴	2.915	II-2
Juan y col, 2006 ²⁸	5.666	III
Broquetas y col, 2008 ²⁷	147	III
Juan y col, 2011 ²⁶	606	III

Tabla 2. Relación de la bibliografía respecto a los parámetros estudiados

	Mejora	No se modifica	Disminuye
Situación clínica	–	8-13	–
Periodo de estancia	26-28	15	14
Eficiencia	16	–	–
Reconsultas en el SUH	17	18-24	23
Ingresos ordinarios	–	8-20-26-27	17-19
Coste efectividad	–	–	13
Calidad de vida del paciente	13	–	–
Satisfacción del paciente	15-21-28	–	–
Mortalidad	–	23-24	–

Calidad de la atención. Dos estudios randomizados evidenciaron una equivalencia en las altas de los pacientes en el tratamiento habitual recibido para el dolor torácico y el asma^{8,13}. Farkouh y col⁸ compararon los resultados de 6 meses en 424 pacientes con ángor de riesgo intermedio

(inclusión: infarto agudo de miocardio, insuficiencia cardíaca, ictus y paro cardíaco prehospitalario), que fueron aleatorizados para recibir tratamiento en una unidad de dolor torácico o en una UHC⁸. Se apreciaron 18 eventos en el grupo que fue asignado a la UHC y 14 en el grupo ingresado en

la UEC. La diferencia entre los dos grupos no fue estadísticamente significativa. Tampoco se apreciaron diferencias entre ambos grupos en los reingresos en el SUH por dolor torácico, revascularización cardiaca, utilización de exploraciones complementarias y hospitalización por problemas cardíacos. Rydman y col¹³ evaluaron a 113 pacientes con exacerbación aguda del asma que no mejoró tras 3 horas de estancia en el SUH. Los pacientes se aleatorizaron en dos grupos, un grupo se ingresó en la UEC y el otro en la UHC. No se apreciaron diferencias significativas en la evolución de los pacientes medida por "peak flow" ni en la supervivencia a las 8 semanas. Ningún estudio con nivel de evidencia I o II ha mostrado una superioridad ni inferioridad en los pacientes que han sido ingresados en UCE.

Tiempo de estancia. En el estudio aleatorizado y controlado publicado por Gómez y col¹⁴ que incluyó a 100 pacientes con dolor torácico, evaluaron la eficacia de un protocolo de diagnóstico rápido en pacientes con dolor torácico. La estancia media de los pacientes que fueron ingresados con la UEC fue de $15,4 \pm 12,2$ h frente a las $54,6 \pm 12,6$ h en los pacientes que recibieron la atención en la UHC. Dado que la mejora de la estancia fue atribuida por los autores a la implantación de un nuevo protocolo de diagnóstico, es difícil considerar el papel que desempeñó la UEC. Saunders y col¹⁵ examinaron las exacerbaciones de la pancreatitis crónica en 27 pacientes consecutivos que fueron aleatorizados para ingresar en la UEC o en la UHC. Catorce de los pacientes ingresados en la UEC fueron dados de alta en las primeras 24 horas con una estancia media de 14,4 horas. Los 13 pacientes que fueron ingresados en la UHC tuvieron una media de 7,5 días aunque los pacientes ingresados en la UEC tenían un valor de amilasas menor que los ingresados en la UHC.

Eficiencia. Bazarian y col¹⁶ examinaron el impacto de una UEC en la disminución de los ingresos hospitalarios. La media de los pacientes que permanecieron en el SUH más de 8 horas en espera de una cama en la planta cuando se implantó la UEC pasó

de $9,6 \pm 4,2$ h (antes de la implantación de la UEC) a $2,3 \pm 2,6$ h tras la implantación de la misma. Los autores confirman que tras la el inicio de la UEC disminuyó el tiempo de tratamiento de los pacientes de 7,3 a 5,5 horas en los pacientes con dolor torácico y de 5 a 4,2 horas en los pacientes con asma, existiendo diferencias estadísticamente significativas. Estos cambios podrían, no obstante, ser debidos al incremento de camas hospitalarias de 722 a 736 en el periodo de tiempo estudiado. Por lo que no existen estudios de nivel I o II que indiquen superioridad o inferioridad de las UEC frente a las UHC.

Reconsultas en el SUH. Existen dos trabajos que valoran el impacto de la UEC en los reingresos de los pacientes con asma en el SUH. Gouin y col¹⁷ evidenciaron que existía un incremento de reconsultas en las primeras 72 h (del 3 al 5%) al iniciar la actividad de la UEC. El estudio randomizado de Willert y col¹⁸ con 103 niños con asma evidenció que no existían diferencias entre los grupos tratados en la UEC o en la UHC.

Ingresos hospitalarios. Evaluando el impacto de la UEC en el número de pacientes que ingresan por dolor torácico, Farkouh y col⁸ en su estudio incluyó 212 pacientes con dolor torácico de riesgo intermedio, apreciándose una disminución de ingresos en la UHC al ser ingresados en una UEC. McDermott y col¹⁹ en su estudio aleatorizado controlado en pacientes con asma que no pudieron ser dados de alta tras 3 horas de estancia en el SUH apreciaron que en el grupo de 110 pacientes tratados en una UEC, el 59% de los pacientes fueron dados de alta a domicilio y el 41% fue ingresado en la UEC. Brillman y col²⁰ estudiaron la evolución de 834 pacientes antes de abrir una UHC y 390 pacientes tras abrir la UEC. Evaluaron que el uso de una UEC en pacientes con asma no redujo la hospitalización por dicha patología.

Coste-efectividad. Rydman y col¹³ evaluaron los costes de los pacientes atendidos en una UEC versus una UHC por asma. El coste total por paciente fue obtenido sumando todos las asistencias recibidas por el paciente. La conclusión de los autores fue que la UCE tenía un coste significativa-

mente menor (1.203 ± 1.344 dólares USA) que los ingresados en la UHC (2.247 ± 110 dólares USA)¹⁶. El coste medio de los pacientes atendidos en la UEC y que posteriormente precisaron hospitalización convencional al no mejorar su patología fue discretamente superior (2.270 ± 967 dólares USA), lo que posiblemente se traduzca por una mayor complejidad¹².

Satisfacción del paciente. Ha sido valorada en estudios aleatorizados dos tipos de patología: el dolor torácico y el asma. Rydman y col²¹ evaluaron los niveles de satisfacción en pacientes con dolor torácico que ingresaron en la UEC. Un total de 104 pacientes fueron randomizados entre recibir tratamiento en la UEC o en la UHC. La satisfacción del paciente se analizó en una encuesta al alta. La conclusión de los autores fue que los pacientes ingresados en la UEC presentaron un nivel de satisfacción mayor que los ingresados en la UHC. Este estudio incorporó el uso de un protocolo de diagnóstico rápido y por este motivo no se puede concluir que la mejoría de la satisfacción de los pacientes ingresados en la UEC sea debida a este motivo. Otro estudio de Rydman y col²² valoró el nivel de satisfacción en 163 pacientes con asma con criterio de ingreso hospitalario tras 3 horas de tratamiento convencional en el SUH. Ochenta y un pacientes fueron aleatorizados e ingresados en la UEC y 82 en la UHC. Los pacientes en la UEC tenían escalas de satisfacción superior en referencia al trato recibido, la comunicación, el soporte emocional y el confort que pueden ser debidos a multitud de factores.

Mortalidad. Broquetas y col²³ en un estudio aleatorizado de 294 pacientes demuestran que una UEC específica para pacientes neumológicos no incrementa la mortalidad frente a la UHC. Puig y col²⁴ en una muestra de 2.915 pacientes aprecian que la mortalidad en pacientes diabéticos es similar en los pacientes atendidos en la UEC como en la UHC.

DISCUSIÓN

La revisión de la literatura consultada permite concluir que las UEC pueden

ofrecer al paciente igual atención que en las UHC, reduciendo el periodo de estancia y por tanto los costes finales del proceso. Esta disminución del periodo de estancia no está necesariamente ligada al incremento de los reingresos, disminución de la calidad asistencial ni aumento de la mortalidad. Las UEC permiten disminuir los ingresos no necesarios en camas de hospitalización convencional, mejorar la atención percibida por el paciente y disminuir probablemente el porcentaje de infección nosocomial. Para el correcto funcionamiento de estas unidades se deben cumplir una serie de requerimientos¹⁴⁻²⁵; idealmente deben encontrarse bajo manejo por médicos internistas; el tiempo de estancia debe limitarse a una máxima de 96 horas; los objetivos por paciente deben de estar claramente definidos; no deben de utilizarse como comodín cuando faltan camas en las UHC y si el paciente tuviera que ingresar, el ingreso debe tener prioridad sobre otros pacientes para poder mantener el índice de rotación pactado, lo que hace que las UEC sean unidades altamente dinámicas²⁶⁻²⁸. En definitiva, podemos afirmar que en la gestión sanitaria, las UEC son una herramienta de optimización de los recursos sanitarios públicos²⁹.

No obstante, este trabajo presenta limitaciones metodológicas ya que existe un número pequeño de publicaciones sobre el tema y existe poca evidencia de publicaciones de niveles I y II. La mayoría de los estudios tienen el factor de confusión de los resultados que publican por la instauración de un nuevo protocolo o circuito de tratamiento. Por otro lado, la diversidad de funcionamiento, estructura y dependencia jerárquica hace que sean difícilmente comparables entre sí³⁰. Las UEC españolas, de las que hay poca literatura publicada, suelen ser unidades médicas, de funcionamiento dispar y con dependencia jerárquica bien de servicios de urgencias o de Medicina Interna²⁹⁻³¹. Estas unidades en ocasiones son difíciles de comparar con las UEC extranjeras con funcionamiento más consolidado y autónomo así como con un gran componente de especialización³².

BIBLIOGRAFÍA

1. BASE DE DATOS DE LA OCDE SOBRE LA SALUD 2011. (Consultado el 4 de abril del 2012). Disponible en <http://www.oecd.org/dataoecd/26/24/48406859.pdf>.
2. HAMMOND CL, PINNINGTON LL, PHILLIPS MF. A qualitative examination of inappropriate hospital admissions and lengths of stay. *BMC Health Serv Res* 2009; 5: 9-44.
3. ANDREU-BALLESTER JC, ALMELA-QUILIS A, BALLESTER F, COLOMER-RUBIO E, MARÍN-TENA E, PEIRÓ A. Social and health characteristics of elderly patients with chronic and/or terminal diseases (PALET profile) attended in a short stay medical unit. *Revista Española de Geriatria y Gerontología* 2006; 41: 327-333.
4. HAMMOND CL, PHILLIPS MF, PINNINGTON LL, PEARSON BJ, FAKIS A. Appropriateness of acute admissions and last in-patient day for patients with long term neurological conditions. *BMC Health Serv Res* 2009; 27: 9-40.
5. MORENO E, GARCIA JM, LEA MC. Diferencias de gestión entre los ingresos urgentes y los programados en función de los grupos relacionados de diagnóstico y la edad de los pacientes. *Emergencias* 2007; 19: 122-128.
6. JUAN A, ENJAMIO E, MOYA C, GARCÍA C, CASTELLANOS J, PÉREZ J et al. Impacto de la implementación de medidas de gestión hospitalaria para aumentar la eficiencia en la gestión de camas y disminuir la saturación del servicio de urgencias. *Emergencias* 2010; 22: 249-253.
7. SÁNCHEZ M, SALGADO E, MIRÓ O. Mecanismos organizativos de adaptación y supervivencia de los servicios de urgencias. *Emergencias* 2008; 20: 48-53.
8. FARKOUH M, SMARS P, REEDER G, ZINSMEISTER AR, EVANS RW, MELOY TD et al. A clinical trial of a chest-pain observation unit for patients with unstable angina. *N Engl J Med* 1998; 339: 1882-1888.
9. ALONSO G, ESCUDERO JM. The emergency department short stay unit and the hospital at home as alternatives to standard inpatient hospitalisation. *An Sist Sanit Navar* 2010; 33 (Suppl 1): 97-106.
10. SÁNCHEZ M, SANTIAGO I. Specific organisational areas and preferential circuits for prevalent pathologies in emergency care. *An Sist Sanit Navar* 2010; 33 (Suppl 1): 89-96.
11. MASON J, FREEMANTLE N, NAZARETH I, ECCLES M, HAINES A, DRUMMOND M. When is it cost-effective to change the behavior of health professionals? *JAMA* 2001; 19: 2988-2992.
12. The selection of acute medical admissions for a short-stay unit. *Intern Emerg Med* 2011; 6: 321-327.
13. RYDMAN RJ, ISOLA ML, ROBERTS RR, ZALENSKI RJ, McDERMOTT MF, MURPHY DG et al. Emergency department observation unit versus hospital inpatient care for a chronic asthmatic population. *Med Care* 1998; 3: 599-609.
14. GOMEZ M, ANDERSON J, KARAGOUNIS L. An emergency department based protocol for rapidly ruling out myocardial ischaemia reduces hospital time and expense: results of a randomized study (ROMIO). *J Am Coll Cardiol* 1996; 28: 25-33.
15. SAUNDERS C, GENTILE D. Treatment of mild exacerbations of recurrent alcoholic pancreatitis in an emergency department observation unit. *South Med J* 1988; 81: 317-320.
16. BAZARIAN J, SCHNEIDER S, NEWMAN V, CHODOSH J. Do admitted patients held in the emergency department impact the throughput of treat and release patients? *Acad Emerg Med* 1996; 3: 1113-1118.
17. GOUIN S, MACARTHUR C, PARKIN P, SCHUH S. Effect of a pediatric observation unit on the rate of hospitalization for asthma. *Ann Emerg Med* 1997; 29: 218-222.
18. WILLERT C, DAVIS AT, HERMAN JJ, HOLSON BB, ZIESERL E. Short-term holding room treatment of asthmatic children. *J Pediatr* 1985; 106: 707-711.
19. McDERMOTT MF, MURPHY DG, ZALENSKI RJ, RYDMAN RJ, McCARREN M, MARDER D et al. A comparison between emergency diagnostic and treatment unit and inpatient care in the management of acute asthma. *Arch Intern Med* 1997; 157: 2055-2062.
20. BRILLMAN J, TANDBERG D. Observation unit impact on emergency department admissions for asthma. *Am J Emerg Med* 1994; 12: 11-14.
21. RYDMAN RJ, ZALENSKI RJ, ROBERTS RR, ALBRECHT GA, MISIEWICZ VM, KAMPE LM et al. Patient satisfaction with an emergency department chest pain observation unit. *Ann Emerg Med* 1997; 29: 109-115.
22. RYDMAN RJ, ROBERTS RR, ALBRECHT GL, ZALENSKI RJ, McDERMOTT M. Patient satisfaction with an emergency department asthma observation unit. *Acad Emerg Med* 1999; 6: 178-183.
23. BROQUETAS JM, PEDRENY R, MARTINEZ-LLORENS J, SELLARÉSA J, GEA J. Short-stay respiratory unit: A new option for inpatient care. *Archivos de Bronconeumología* 2008; 44: 252-256.
24. PUIG J, SUPERVIA A, MÁRQUEZ M, FLORES J, CANO JF, GUTIÉRREZ J. Diabetes team consultation: Impact on length of stay of diabetic patients admitted to a short-stay unit. *Diabetes Res Clin Pract* 2007; 78: 211-216.

25. ABENHAIM HA, KAHN SR, RAFFOUL J, BECKER MR. Program description: A hospitalist-run, medical short-stay unit in a teaching hospital. *CMAJ* 2000; 16: 1477-1480.
26. JUAN A, JACOB RODRÍGUEZ J, LLOPIS F, GÓMEZ C. Análisis de la seguridad y la eficiencia de una Unidad de corta estancia en el tratamiento de la neumonía adquirida de la comunidad. *Emergencias* 2011; 3: 175-182.
27. BROQUETAS JM, PEDRENY R, MARTÍNEZ-LLORENS JM, SELLARÉSA J, GEA J. Unidad neumológica de estancia corta: un nuevo dispositivo asistencial de hospitalización. *Arch Bronconeumol* 2008; 44: 252-256.
28. JUAN A, SALAZAR A, ALVAREZ A, PÉREZ JR, GARCIA L, CORBELLA X. Effectiveness and safety of an Emergency department short-stay unit as an alternative to standard in patient hospitalization. *Emerg Med J* 2006; 23: 833-837.
29. HADDEN D, DEARDEN C, ROCKE L. Short stay observation patients: general wards are inappropriate. *J Accid Emerg Med* 1996; 13: 163-165.
30. GASPOZ JM, LEE TH, WEINSTEIN MC, COOK EF, GOLDMAN P, KOMAROFF AL et al. Cost-effectiveness of a new short-stay unit to "rule out" acute myocardial infarction in low risk patients. *J Am Coll Cardiol* 1994; 24: 1249-1259.
31. MACLAREN R, GHORAHOO H, KIRBY N. Use of an accident and emergency department observation ward in the management of head injury. *Br J Surg* 1993; 80: 215-217.
32. KROME R. Observation care units. *Ann Emerg Med* 1989; 18: 705.