

Pilny komunikat dotyczący bezpieczeństwa stosowania produktu

System stentgraftu Endurant™ II/IIIs

Wycofanie

Styczeń 2022

Nr referencyjny Medtronic: FA1220

Szanowni Państwo,

Celem niniejszego pisma jest poinformowanie, że firma Medtronic dobrowolnie wycofuje z rynku określoną podgrupę nieużywanych systemów stentgraftu Endurant™ II/IIIs, które mogą być podatne na awarię elementów systemu dostarczającego. Prosimy pamiętać, że jest to nowa decyzja o wycofaniu i nie jest powiązana z żadnymi wcześniejszymi decyzjami o wycofaniu systemów dostarczających Endurant II i Endurant IIIs.

Opis problemu:

W wyrobach, które wyprodukowano z użyciem określonych partii zespołów stożkowej końcówki, może dojść do odłączenia się stożkowej końcówki od systemu wprowadzającego. Odłączenie się stożkowej końcówki podczas zabiegu implantacji może prowadzić do wtórnej interwencji w celu podjęcia próby usunięcia tej końcówki na drodze zabiegu wewnątrznaczyniowego lub konwersji chirurgicznej. Istnieje też możliwość, że stożkowa końcówka zostanie celowo pozostawiona w ciele pacjenta, zgodnie z decyzją lekarza, jeśli nie można jej łatwo wyjąć.

Do 09 grudnia 2021 r. firma Medtronic otrzymała pięć (5) skarg dotyczących odłączenia się stożkowej końcówki od systemu dostarczającego podczas zabiegu. W trzech (3) przypadkach końcówkę udało się usunąć: w jednym (1) przypadku poprzez konwersję chirurgiczną, a w dwóch (2) przypadkach poprzez użycie pętli. W pozostałych dwóch (2) przypadkach końcówkę celowo pozostawiono w ciele pacjenta. Nie odnotowano żadnych zgonów w związku z tymi pięcioma (5) skargami.

Firma Medtronic podejmuje działania mające na celu odzyskanie tego konkretnego podzbioru nieużywanych systemów stentgraftu Endurant II/IIIs. Wskutek odłączenia się stożkowej końcówki od systemu dostarczającego podczas zabiegu implantacji może dojść do poważnych obrażeń ciała i/lub zgonów. Ponieważ odłączenie się stożkowej końcówki może wystąpić tylko podczas rozmieszczania stentgraftu, nie ma zwiększonego ryzyka ani nie są wymagane żadne dodatkowe działania w przypadku pacjentów, u których systemy stentgraftu Endurant II/IIIs zostały pomyślnie rozmieszczone podczas zabiegu.

Instrukcje dla klientów:

Firma Medtronic prosi o podjęcie następujących działań:

- Należy niezwłocznie zidentyfikować i poddać kwarantannie wszystkie nieużywane wyroby, których dotyczy problem, wymienione w tabeli 1.
- Wszystkie nieużywane wyroby, których dotyczy ten problem, należy zwrócić do firmy Medtronic. Lokalny przedstawiciel firmy Medtronic może w razie potrzeby pomóc w zainicjowaniu zwrotu lub wymiany tego produktu.
- Prosimy o przekazanie tego komunikatu wszystkim osobom w Państwa instytucji, które muszą zostać o nim poinformowane. Ponadto, jeśli jakiegokolwiek wyroby, których dotyczy problem, zostały dostarczone innym instytucjom, należy im również przekazać ten komunikat.

Zgodnie z naszą misją, firma Medtronic jest zaangażowana w zapewnienie bezpieczeństwa pacjentów i kontynuuje badanie przyczyny tego problemu. O podjętym działaniu firma Medtronic powiadomiła właściwy organ w Państwa kraju. Będziemy wdzięczni za szybkie podjęcie odpowiednich działań. Bardzo przepraszamy za wszelkie niedogodności, które mogą z tego wyniknąć. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących niniejszego pisma należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Medtronic.

Z poważaniem,



Jacek Pokorski
Sr BU Manager APV

Tabela 1: Numery seryjne, których dotyczy problem.

Nr seryjny	Model
V30528129	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30530159	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30531607	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30531609	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30531625	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30531672	STENT GRAFT ETUF2814C102EE ENDUR II AUI
V30533163	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30533165	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30533171	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30533172	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30533173	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30535058	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30535059	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30535060	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30535120	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535121	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535122	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535123	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535124	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535125	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535126	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535127	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535141	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535143	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30535327	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30536159	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536160	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536165	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536169	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536176	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536180	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536198	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536199	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF

V30536200	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536220	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30536261	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536262	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536272	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536274	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536275	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536276	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536277	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536293	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30536572	STENT GRAFT ETCF2323C49EE ENDUR II CUFF
V30536575	STENT GRAFT ETCF2323C49EE ENDUR II CUFF
V30536576	STENT GRAFT ETCF2323C49EE ENDUR II CUFF
V30536604	STENT GRAFT ETCF2525C49EE ENDUR II CUFF
V30536778	STENT GRAFT ETBF2813C145EE ENDUR II BIF
V30538927	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30539117	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539119	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539125	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539128	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539162	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539163	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539164	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539165	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539166	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539167	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539168	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539173	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539179	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539180	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30539363	STENT GRAFT ETUF2314C102EE ENDUR II AUI
V30539379	STENT GRAFT ETUF2514C102EE ENDUR II AUI
V30539381	STENT GRAFT ETUF2514C102EE ENDUR II AUI
V30539388	STENT GRAFT ETUF2814C102EE ENDUR II AUI
V30539400	STENT GRAFT ETUF2814C102EE ENDUR II AUI
V30539440	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30539441	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30539442	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30539444	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30542951	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30542953	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30542965	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30542966	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30542980	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30542988	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30543590	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30543743	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30543746	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30543747	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544115	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544117	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544128	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544129	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544130	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF

V30544132	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544134	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544135	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30544153	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544155	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544156	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544157	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544158	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544161	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544172	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30544698	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30545216	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30546325	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30546326	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30546330	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30546331	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30546332	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30547470	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30547512	STENT GRAFT ETUF3214C102EE ENDUR II AUI
V30547628	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30547629	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30547635	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30547636	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30547637	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30547676	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30548699	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30548743	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30553381	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30553393	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30553928	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30553934	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30554101	STENT GRAFT ETCF2323C49EE ENDUR II CUFF
V30554122	STENT GRAFT ETCF2525C49EE ENDUR II CUFF
V30554177	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30554205	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30554220	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30554272	STENT GRAFT ETUF2514C102EE ENDUR II AUI
V30554283	STENT GRAFT ETUF2514C102EE ENDUR II AUI
V30554458	STENT GRAFT ETBF2816C124EE ENDUR II BIF
V30555790	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30555793	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30556972	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30556983	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30557366	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30557393	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30557394	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30557405	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30557556	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30557557	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30557560	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30557587	STENT GRAFT ETTF2323C70EE ENDUR II TUBE
V30557591	STENT GRAFT ETTF2323C70EE ENDUR II TUBE
V30557616	STENT GRAFT ETUF2814C102EE ENDUR II AUI
V30557620	STENT GRAFT ETUF3214C102EE ENDUR II AUI

V30558231	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30559754	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30559756	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30559768	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30559774	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30559775	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30559776	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30560221	STENT GRAFT ETTF2828C70EE ENDUR II TUBE
V30563092	STENT GRAFT ETTF2525C70EE ENDUR II TUBE
V30563253	STENT GRAFT ETBF2513C145EE ENDUR II BIF
V30564238	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564241	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564242	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564245	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564247	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564254	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564256	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564257	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564279	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564281	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30564295	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30564352	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30564359	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30564364	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30564368	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30564564	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30564571	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30565981	STENT GRAFT ETTF3636C70EE ENDUR II TUBE
V30565984	STENT GRAFT ETTF3636C70EE ENDUR II TUBE
V30565989	STENT GRAFT ETTF3636C70EE ENDUR II TUBE
V30568386	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30568396	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30568821	STENT GRAFT ETBF3620C166EE ENDUR II BIF
V30570268	STENT GRAFT ETUF2514C102EE ENDUR II AUI
V30570471	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30571223	STENT GRAFT ETBF2513C124EE ENDUR II BIF
V30572594	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30572595	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30572596	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30572600	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30572602	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30572617	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30573220	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30573221	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30573445	STENT GRAFT ETTF2323C70EE ENDUR II TUBE
V30573458	STENT GRAFT ETTF2525C70EE ENDUR II TUBE
V30573461	STENT GRAFT ETTF2525C70EE ENDUR II TUBE
V30573480	STENT GRAFT ETUF2814C102EE ENDUR II AUI
V30573519	STENT GRAFT ETBF2813C145EE ENDUR II BIF
V30574422	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30575407	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30575418	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30575420	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30575432	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF

V30575454	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30575455	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30575456	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30575465	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30575466	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30575467	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30575469	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30576586	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30576588	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30576590	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30576604	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30576605	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30577060	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30578586	STENT GRAFT ETCF2323C49EE ENDUR II CUFF
V30578988	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30578991	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30578993	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30578998	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30579014	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30579596	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30579599	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30579606	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30579771	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30582846	STENT GRAFT ETBF2316C166EE ENDUR II BIF
V30583072	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30583082	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30583084	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30583119	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30583649	STENT GRAFT ETCF2525C49EE ENDUR II CUFF
V30583779	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30583795	STENT GRAFT ETBF3616C166EE ENDUR II BIF
V30588966	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589009	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30589021	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30589029	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30589852	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589853	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589854	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589855	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589856	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589861	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589862	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589866	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30589878	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30589879	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30589880	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30589885	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590111	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30590112	STENT GRAFT ETCF2828C49EE ENDUR II CUFF
V30590265	STENT GRAFT ETBF2516C166EE ENDUR II BIF
V30590732	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30590849	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30590883	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590887	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF

V30590898	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590899	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590900	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590901	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590902	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30590928	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30590929	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30592185	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30592193	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30592708	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30592710	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30592748	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30592773	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30592780	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30592782	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30592829	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30592830	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30592831	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30592847	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30593309	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30593516	STENT GRAFT ETBF2816C145EE ENDUR II BIF
V30595370	STENT GRAFT ETTF2323C70EE ENDUR II TUBE
V30595371	STENT GRAFT ETTF2323C70EE ENDUR II TUBE
V30595424	STENT GRAFT ETUF3614C102EE ENDUR II AUI
V30595864	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30595897	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30595906	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30595909	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30595915	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30595918	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30596384	STENT GRAFT ETTF3232C70EE ENDUR II TUBE
V30596385	STENT GRAFT ETTF3232C70EE ENDUR II TUBE
V30597751	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30598244	STENT GRAFT ETBF2816C124EE ENDUR II BIF
V30598274	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30600531	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30600532	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30600535	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30600550	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30600551	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30600552	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30600553	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30600571	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30600572	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30600985	STENT GRAFT ETCF3232C49EE ENDUR II CUFF
V30602520	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30602521	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30603456	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30603457	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30604009	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30604174	STENT GRAFT ETCF3636C49EE ENDUR II CUFF
V30605928	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30606062	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30606064	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF

V30607196	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30607197	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30607198	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30607199	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30607225	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30608322	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30608333	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30609433	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30609446	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30609452	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30617535	STENT GRAFT ETTF3232C70EE ENDUR II TUBE
V30618963	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30620001	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30620002	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30620025	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30620026	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30620029	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30621946	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621947	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621949	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621950	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621951	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621953	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621959	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621960	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621968	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621969	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621980	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621990	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621991	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30621998	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30622003	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30625032	STENT GRAFT ETCF2525C49EE ENDUR II CUFF
V30625941	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30625942	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30625945	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30628746	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30628751	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30628804	STENT GRAFT ETUF2314C102EE ENDUR II AUI
V30629760	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30629761	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30629902	STENT GRAFT ETUF3214C102EE ENDUR II AUI
V30635234	STENT GRAFT ETBF2313C124EE ENDUR II BIF
V30640848	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30641556	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30641557	STENT GRAFT ETBF2816C166EE ENDUR II BIF
V30643893	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30643894	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30643895	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30643896	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30643897	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30643898	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30643899	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30646381	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF

V30646382	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30646383	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30646384	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30662786	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF
V30663474	STENT GRAFT ETBF2513C145EE ENDUR II BIF
V30663477	STENT GRAFT ETBF2513C145EE ENDUR II BIF
V30663520	STENT GRAFT ETBF2516C124EE ENDUR II BIF
V30664828	STENT GRAFT ETBF2813C124EE ENDUR II BIF
V30666617	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30666618	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30666619	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30666620	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30666648	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30666649	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30666650	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30666680	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30666800	STENT GRAFT ETBF2313C124EE ENDUR II BIF
V30666801	STENT GRAFT ETBF2313C124EE ENDUR II BIF
V30666802	STENT GRAFT ETBF2313C124EE ENDUR II BIF
V30668159	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30668865	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30668880	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30668882	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30668886	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30668890	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30668923	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30669913	STENT GRAFT ESBF3214C103EE Endur IIs BIF
V30670067	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30670405	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30670407	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30670410	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30670411	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30670417	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30671020	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30671021	STENT GRAFT ESBF2514C103EE Endur IIs BIF
V30671203	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30671204	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30671205	STENT GRAFT ESBF3614C103EE Endur IIs BIF
V30672964	STENT GRAFT ETTF2525C70EE ENDUR II TUBE
V30673991	STENT GRAFT ETBF2313C145EE ENDUR II BIF
V30674176	STENT GRAFT ETBF2516C145EE ENDUR II BIF
V30674177	STENT GRAFT ETBF2516C145EE ENDUR II BIF
V30675502	STENT GRAFT ETBF2513C166EE ENDUR II BIF
V30675509	STENT GRAFT ETBF2513C166EE ENDUR II BIF
V30675940	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30675941	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30675942	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30675943	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30675948	STENT GRAFT ESBF2814C103EE Endur IIs BIF
V30677814	STENT GRAFT ESBF2314C103EE Endur IIs BIF