No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
1		中心静脈	テレフレッ クスメディ カルジャパ	急性リンパ性白血病にて入院加療中の患者、3ヶ月前に臍帯血移植をおこなっている。みぎ内頚静脈よりCVC挿入中であったが、カテーテル関連感染症の疑いで当日に抜去。午後2時~2時45分にひだり内頚静脈よりのアプローチでCVC挿入を行っている。挿入後確認のレントゲンでカテーテル先端の進行不良があり、再度カテーテル位置の調整を行い、再度レントゲン確認し手検終了している。せん妄状態にあり、頻脈、頻呼吸、酸素化不良で翌日精査、カテーテル先端の異所留置疑い、縦隔水腫にてRRS要請となる。	り、本人の訴えを確認するのが難しい状態にあった。また初回穿刺時にカテーテル先端の進行不良があり、レントゲン上も位置異常あり副半奇静脈への迷入もしくはカテーテル先端	CVCカテ先の確認は必ず予定しているポジションへの留置を絶対条件とし、異変があった場合は上級医へ連絡する。	
2	障害残存の 可能性があ る(高い)	サーフ ローフラッ シュ 22G 1インチ	テルモ	症にて人工血管置換術施行の既往あり。非弁膜症性発作性心房細動に対する経皮的心筋焼灼術施行の目的で入院し、予定通り手術施行、術後の経過は良好で退院となった。退院翌日、発熱のため救急外来を受診、診察と血液培養検査を施行し、解熱剤処方にて海害を検査の結果、グラム陽性球菌検出」との連絡があった。医師から患者へ連絡し、MRSA菌血症疑いのため入院となった。入院後、患者から退院前日に左前腕の末梢静脈ライン穿刺部に発赤と排膿があったとの報告があった。CT検査にて人工血管感染疑いがあり、心臓血管外科と協議した結果、手術の方針となった。		の観察と管理に十分注意し、徹底することを感染制御室、診療科医師、看護師間で共有した。	を含めた原因等の詳細が不明であり、 検討困難と考える。
3	死亡			医師とともにチューブの曇り、ETCO2の数値と	挿管直後の確認事項で異常がなかったこと、 医師が確認して大丈夫であると伝えられたこと で気管内に入っているだろうという思いこみに より安心してしまった。	膨満の継続的な観察。医師だけでなく	気管チューブが食道挿管されたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、 検討困難と考える。

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	争成の内谷	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
4	死亡	なし	なし	生後2週目にストーマ造設術を施行した。呼吸不全のため人工呼吸器管理をしており、陽管不全関連下門等による肝硬変のため腹水貯留を認めていた。生後約3か月で更となり、家族は腹水穿刺、気胸合併時の胸腔ドレン留置、各種血液製剤の輸血は希望せず、DNARの意向を示した。残された時間を家族は患児の抱っこを希望し、DNARの意向確認したいか、連日希望を確認向確認したいか。連日希望を確認向確認の担心である。 退間目から連日家族による抱っこを行なていた。それから3日後にストーマから多量にいた。それから3日後にストーマから多量にいた。それから3日後にストーマが態となった。 翌日、担当医が再度出血したら止血困難で可能は児を家族の腕に移動させ、ベッド上で気管チた。この際医師も同プから1cmほど浅くなっていず、リーク音著明であり、医師をコールにう様とし、用手換気を行った。その後もSpO2とを家族に説明したところ、家族は再挿管を希望を	や全身状態の悪化により死亡する可能性は説明されていたが、気管チューブの位置異常により呼吸状態悪化する可能性、その際の対応について事前に家族への説明や家族の意向確認がされていなかった。、気管チューブルで表していた可能性が否定できない。  について事前に家族への説明でチューブルで表していたが、長年ののでは聴取されたが、大き道挿管になっていた可能性が否定できない。  にする可能性について家族に説明し、輸血を希性」を説明し、児を抱っこすることを希望した。同じの後に家族より声掛けがあり、看護師がカーテた。看護師が気管チューブを本来の深さに戻したのとの分分台、SpO2は検出されず、HR40台に低検知せず、HR40/分台が持続した。換気のため望しなかった。マスクバッグ換気を継続し、SpO2止したらすぐに死亡してしまう可能性があること	は、開始時、終了時の移動には必ず医師が立ち会い、計画外抜管や、点滴ルートの事故抜去などを防ぐような環境整備を行う。・人工呼吸器管理を行ってつる児を関連を生じる可能性を家族に説明し、理解を得ておく。・気管チューをが計画外で抜管された場合の対応に説明し、意向を確認しておく。 は、実験がベッドに上がり、看護師路などを整え、一旦カーテン裏に第日とが、呼吸器の圧フロー曲線は気に指出したとが、呼吸器の圧フロー曲線は気管チューさが、呼吸器の圧フロー曲線は気管チューでし、呼吸と著明であるため、要があるこの%台、HR60/分台まで回復するが、す	のことであるが、原因等の詳細が不明 であり、検討困難と考える。

	恵井の知英	<b>昨</b>	製造販売	公財)日本医療機能評価		7b 荣 佐	調査結果
No.	事故の程度	販売名	業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	
5	171.1	気管挿管チューブ		心肺停止で救急搬送され、自己心拍の再開を認めた。蘇生後症候群、COVID-19、細菌性肺炎の診断で決した。入院3日目に腕師除となった。入院3日目に腕の除失気に問題はないが吸引チューブの入りが近いたが、入院11日と、特察であった。体位ドレナの事情を持ちていたが、入院11日と、であり、独存していたが、入院11日と、であり、といれば、大きなが、自身であり、はは、大きなが、自身であり、は、大きなが、自身であり、は、大きなが、自身であり、は、大きなが、自身であり、は、大きなが、自身であり、といれば、大きなが、は、大きなが、自身であり、は、大きなが、自身であり、は、大きなが、自身であり、は、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが、大きなが	た。痰の貯留は多く、体交ドレナージ後吸引を行っていた。医師・看護師間では痰の貯留が非常に多いこと、肺炎により呼吸状態がよくないこと、挿管チューブ閉塞のリスクが高いことは認識されており、可能な範囲での痰の除去を行っていた。開放吸引でPEEPが外れてしまうとSpO2の立ち上がりが悪く、吸痰頻度やな位ドレナージについては細やかかつ慎重が必要で実施していた。抜管した挿管チューブ内腔は、狭窄している状態であった。EOL(End of Life)方針は、心肺蘇生を行なわない方針となっていたが、再挿管直後のCPAであり蘇生術施行についての迷いが生じた。	挿管を行う。医原性のCPAが否定できない場合は、蘇生行為は行なわないとなっていても蘇生行為を行う。本事例について医療チームで事例検討会を実施する。	が、患者背景に起因するものと考えら

		公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容				
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
6	障害残存の 可能性があ る(高い)	不明	不明	先天性ミオパチーで感染を契機に呼吸不全となり、挿管、人工呼吸器管理となったが、人工呼吸器管理となったが、人工呼吸器離脱困難で気管切開が予定され、その術前評価として頚部CT撮影のため鎮静しCT検査室へ出棟した。CT台へ移動後より酸素化不良となったが喀痰吸引やバギングにや脚りの上がりより食道挿管になっていないことを確認していた。しかし、徐々に徐脈となり、PEAとなり、CPR、アドレナリン投与を行ったが、なか回復せず、蘇生行為の終盤で急に腹が見られ、右肺低換気を聴診で確認し、CT撮影を行い、食道挿管になっていることがした。喉頭展開し、気管チューブの長さ、位置調整を行い、ROSCした。事象発生後、平温鎮静管理で脳保護に努めたが低酸素脳症の後遺障害が生じた。	を勧められていたが、家族の同意が得られなかった。・急なCT撮影依頼で必要物品(吸引チューブ不足、挿管セット持参せず)等が不足していた。・検査を安全に行うための鎮静レベルに到達していなかった。		気管チューブが食道挿管されたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、 検討困難と考える。
7	障害残存の 可能性があ る(高い)		スミスメ ディカル・ ジャパン 株式会社	師2名でベッド移動した。14時45分診療看護師が人工呼吸器装着し、CPAPモードで自発呼吸があることを確認し、退室した。14時50分人工呼吸器の無呼吸アラームが鳴り、SpO2が80%まで低下した。病棟看護師は診療看護師にコールした。14時55分診療看護師がバババマスク換気に切り替えたが、SpO2の上昇はなかった。気管カニューレのトラブルと考えられ、カニューレの抜去を試みたが、時間を要した。何とか気管カニューレの抜去ができ、新し	道狭窄、気管カニューレチューブの閉塞、気管からの逸脱など考えられるが、抜去した気管カニューレは痰などの分泌物で閉塞しておらず、いずれも確実な根拠はなかった。・気管カニューレ再挿入が困難であった点においては、解剖学的に患者の気管は深い位置にあり、気管孔形成が完成されていない時期であったことも原因として考えられた。・気管カニューレの抜去の際に、カフの空気がにはけなかったため、抜去に時間を要した。・イドで観察をしていたため、診療看護師や医師で観察をしていたため、診療看護師や医師で	で気管形成すれば、再挿入が容易だった可能性がある。・気管カニューレのカ	因等の詳細が不明であり、検討困難と

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
8	76.2	ニュー エ ンテラデー ンチューブ チューブ	カーディナ	正中で横隔膜を超え、左に向いた後に右に回内していた。経鼻胃管から経管栄養剤と懸濁した内服薬を投与していたが、腹部膨満を認め4日前に栄養剤の投与を中止し白湯のみとした。前日に経管栄養を再開(昼1回)したところ徐々に呼吸状態が悪化し酸素投与が必要となった。当日の朝・昼に経管栄養を投与したところ、夕方より急激に悪化した。同日の胸部レ	孔ヘルニアにより胸腔に位置する胃内にあり、当日の胸部レントゲンでは食道内で気管分岐部の上部付近まで逆走していたこと。中断していた栄養剤は前日の昼と当日の朝・昼に投与されたこと。前日夕より徐々に呼吸状態が悪化し酸素投与が必要となり、当日夕方より急激に悪化したこと。口腔及び鼻腔からの吸引や気管支鏡による吸引内容物から、経管栄養剤が直接気管内に流入し窒息したとは考えにくいこと。経管栄養再開による気管分泌物の増加や消化管蠕動運動の低下による誤嚥によ	り、標準的な長さである45~60cmより長く、標準的とはいえない。死因は、栄養剤による窒息が主たる死因とは考えにくく、パーキンソン病による消化管の蠕動運動の低下や、食道裂孔ヘルニアによる慢性的な食道への胃内容物逆流による誤嚥を背景としたARDSと考えられ	

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	公財)日本医療機能評価 事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
9	障害残存の 可能性があ る(高い)	未記入	未記入	EICUへ入院する。翌々日、リードレスペースメーカー留置術予定で、翌日一般病棟へ転棟する。受け持ち看護師は、消灯直後(21時10分)に患者の心電図モニタの波形の乱れを発見し、直ちに病室に向かい患者を確認した。患者は、心電図モニタを電極テープごと外し、右内頚に挿入していたテンポラリーの固定テープ	が、EICU入院中も一般病棟へ転棟後も危険行動なく経過しており、消灯直前も危険行動がないことを確認していたため患者の認知レベルを過信した。・テンポラリーの固定は、コードはらせん状にまとめてガーゼでくるみ患者の胸にテープでしっかり固定している。・意識して手をかけなければコードは引っかからないように可能な限り整理して固定している。	強化や予防策を早い段階で講じる。[医療安全推進委員会での情報共有内容]・患者は、高齢で環境の変化からせん妄症状を発症したと思われるが、消灯前まではせん妄症状なく危険行動も	一時ペーシングリードをを自己抜去したとのことであり、モノの観点からは検討 困難と考える。
10	可能性があ る(高い)	IABカテー テル TRANS- RAY	ゲティンゲ グループ・	PCIを施行してCCUに帰室。術翌日明け方に IABPアラームが鳴り(ヘリウムガス漏れ)、	全身の血管の石灰化が著明であり、IABP挿入中あるいは挿入後の体位変換等でバルーンが石灰化部位をこすってしまいバルーンが破けてしまった可能性がある。	運ぶ、移動や体位変換でわずかにIABPがずれてしまう事があるがなるべく最小限になるよう縫合固定する。	原因等の詳細が不明であり、検討困難 と考える。 なお、当該事例については、薬機法に 基づく不具合報告が提出されている。
11	死亡	セントラル モニタ DS-7780W 該当なし	フクダ電 子	4:45おむつ交換のため訪室した際に心肺停止を発見した。患者の最終生存確認は2:00であった。生体情報モニタ使用中であったが、電波不良によりセントラルモニタに波形が表示されず、アラームも鳴らなかった。	のためナースステーションのセントラルモニタ に波形が表示されていなかった。・セントラル	ニタ使用患者の評価とアラーム値の見 直し。・セントラルモニタの観察を1時間	れなかったとのことであるが、原因等の

				公財)日本医療機能評価	( <b>区が手以</b> )機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
12	死亡	サルレッメ ーシンクスト クエ手テンプスト セ股術ムグ ータ関シャ	日本ストライカー	上記手術にて骨腔内にセメントプラグを入れセメントを注入した。普段であれば噴き出してくるが噴き出さず、2P全て入ってしまった。再度ステムを挿入するためのセメントを作成中に急変した。その後PCPS等も行ったが死亡した。最初は塞栓症を疑ったが、急変時血ガス実施(PCPS前)酸素が良く昇圧剤の反応が悪かったためセメントによる心毒性と当院は判断している。	ち込んだのは不明。今後事故調査委員会で判	て記載を追加。セメントプラグの前に自 身の骨片を詰めプラグを入れセメントの	原因等の詳細が不明であり、検討困難 と考える。
13	障害残存の 可能性があ る(低い)	PIカテーテ ルキットII	東洋紡	ち、胸部レ線で先端が上大静脈と右房の接合部にあるのを確認し、中心静脈栄養を開始した。呼吸状態が改善したため、日齢2に抜管し、ハイフローネーザルカニューレで経過をみていたが、当日の午前9時に看護師から右頸部の腫脹および努力呼吸を認めるとの連絡が	場合が多い。本症例では、PICCの先端はほぼ右房まで達しており、胸水貯留を来すリスクおよび末梢静脈に迷入する可能性は想定していなかった。患児はよく動く児であり、手足を激し	PICCを留置して輸液管理を行った症例は、数え切れないほどあるが、このような事例は初めてである。注意深く観察	

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	公財)日本医療機能評価 事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
14	障害残存の 可能性があ る(低い)		東レ	約3ヶ月前に、18トリソミーで長期入院中の児に対し、経静脈栄養及び治療目的で中心静脈カテーテルポート(CVポート)を右上腕部に入した。挿入後は毎週月曜日と木曜日にCVポートに接続しているとユュー・針を東したが、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のフラッシュすることであれば、生食等のプラッシュなる方とである。とから、主治を変化した状態でフラッシュをが着した状態でなりまっといれる。といれる。といれていた。一下にヒューバー針を穿神には、といれている。各の医師が行ったが、が、逆血が確認出来ず、ヘパリン生食入することが出来なかった。3名の医師が行ったが、逆血がとジャンジで注入したが行ったが、ボートの閉をすることが出来なかった。3名の医師が行ったが、必らの入が出来なかった。3名の医師が行ったが、逆血がおきるといる。そりに、でCVポートの入れも別となり、全身麻酔、CVポートの入れも記を実施した際に、確認したところ、ポートの入れ替えを実施した際に、確認したところ、ポートの入れ替えを実施した。後日、CVポートの入れも記を実施した。後日、CVポートの入れもことでいる。	・一時的にカテーテルが屈曲等をして、閉塞した可能性がある。	・ポートを使用する場合は、今回のように逆血確認を実施し、閉塞が考えられる場合は速やかに使用を停止するなどの対応をする。	
15	障害残存の 可能性があ る(低い)	不明	不明	胃癌術後、縫合不全のためNPO管理。CVIにて高カロリー輸液を投与していた患者。術前から不穏・転倒あり。術後には暴力の経緯あり。体幹抑制・ミトン装着中。21時頃ハロペリドールを投与。睡眠したり、起き上がりや病衣の着脱を繰り返す状態であったため、近位監視を行っていた。5:30頃、他患者の対応をしていた。Fいとは、他患者の対応をしていた。Fいは対され、CVは自然が15cm程で干切れている状態。CVの先端が15cm程で干切れている状態。なぜ・どのように抜去したかを問うも「脱ぎたいんだ」と、邪魔だったんだ」と返答。当直医へ報告しレントゲンとCT検査施行。体内にカテーテルの残存あり。IVRを行う方針となった。肩の抑制と、観察の強化を行った。	トンを外し、CVを自己抜去していた。どのよう に抜去し、千切れたかは不明。		チューブを自己抜去したとのことであり、モノの観点からは検討困難と考える。

事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
可能性がある(低い)	ルキット (ARGYLE Fukuroi)、 27G、 20cm、ダ ブルルー	カーディナルヘルス	みたが、血管内で癒着しており抜去が困難であった。下腿までは抜去できたが、最後の部分でカテーテルが断裂し、血管内に5mmほど残存する形となった。末梢静脈までは抜去されており、直ちに外科的摘出の必要性は低いと判断し経過観察とし、連日レントゲンでカテーテル位置を追跡する方針とした。同日家族に	テーテルの別ルーメンではあるが、カルシウム 製剤とリン製剤が同時に投与されていたことが 一因と考えられた。一方でこれは本児の状態 からはやむを得ない投薬内容だった。抜去に 関しては困難であると判断した時点で無理に 抜去を試みず、溶解剤の使用やガイドワイ ヤーの使用を検討すべきだった。溶解剤は院		であるが、原因等の詳細が不明であり、
障害残存の可能性なし	不明	不明	ル、左内頚静脈にCVC、右大腿静脈に透析用 カテーテル、左大腿動脈にIABPが挿入されて いた。新規CVC留置場所として、合併症を避け	いた患者であり、CVC挿入に際してはエコーガイド下に針先を確認しながら施行したが、処置後の気胸発生でありCVC挿入の因果関係が		含めた原因等の詳細が不明であり、検
障害残存の可能性なし	不明	不明			テープ固定中は定期的な皮膚状態の観察、掻痒感の有無の確認を行う。テープ 固定はその都度位置を変え、皮膚トラブルを予防する。	
	障害能性い) 障害能性 存な の の の の の の の の の の の の の の の の の の	障害残存の可能性がある(低い) PIカテーテルキット (ARGYLE Fukuroi)、27G、20cm、ダブルルーメンン Pister of a minus filter of a minus fil	章	事故の程度   販売名   製造販売	# 幸成の行法	事故の程度 原元名 業者名  出日、医院2人で高度PIカテーアルの抜去を試 血管内癌素の原原として、ダブルルーメンカ 人が、血管内癌素の原原として、ダブルルーメンカ 人が、血管内癌素の原原として、ダブルルーメンカ 人が、血管内癌素の原原として、ダブルルーメンカ 人が、血管内癌素の原原として、ダブルルーメンカ 人が、血管内癌素の原原として、ダブルルーメンカ カボル・カル・カル・カル・ 大き かった。下穏まではままできたが、最後の部 サストラーア・カーア・ナード・カード・サード・大き 大き 大

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
19	可能性なし	CVカテー テル セル ジンガー キット20G Lg30cm	カーディナルヘルス	り、逆血に伴う出血を認めていると報告があった。陰圧による空気の引き込みがあってはいけないため、すぐに抜去する方針とした。破損部から近位の部分をコッヘルにてクランプし、出血がないことを確認してから処置を行った。	去することとなった。そもそもの物品に欠陥があった可能性は否めない。CV抜去自体は日常的に行っている医療行為であり、いつもと手順が違ったということもなかった。抜去時の抵抗もほとんどなかった。	上で少しでも抵抗を認めた場合は手技 を中断する。	カテーテルが破損したとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。 なお、当該事例については、薬機法に 基づく不具合報告が提出されている。

	1		411.4.55	公財)日本医療機能評価	1放件へ戦 百で4いた171台	1	調本針用
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
20	障害残存の可能性なし	輸液ルート (700mm) (JY- NPW323L 22)	ジェイ・エム・エス	肺炎加療中、褥瘡形成あり血液培養でMSSA 検出され抗菌剤投与にて管理中の患者。敗血 性ショックとなり加療中の患者。ノルアドレプに て5mL/Hで投与し、HR60~90台、BP90~100 台持続していた。日中に体動等の後でBP50日 100台まで改善した。事象発生前日、19時に1 ルアドレナリン1mg5A、5%ブドウ糖45mLを ルアドレナリン1mg5A、5%ブドウ糖45mLを シリンジの交換を実施した。その後、調整したシリンジの交換を実施した。その後、訪問性にイルアドレナリンがの交換を実施した。その後、訪としていた。事象発生日の2時30分~2時40分頃、体位交換実施した後よりSp02波形測を にていた。事象発生日の2時30分~2時40分頃、体位交換実施した後よりSp02波形測を にていた。事象発生日の2時30分~2時40分頃、体位交換実施した後よりSp02波形測を にていた。事象発生日の2時30分~2時40分頃、体位交換実施した後よりSp02波形測を にていた。多数を認め、血圧低下(BP50台)が持続する為、内科当自医へ報告。報告後にノルアドレナリン1mg5Aと5%ブドウ糖45mL入りのテルモシリンジ(SS-50LZロック)に接続したJMSエキステンションチューブ(JV-ND11000Fに 1000mm PNロック 0.8mL)の接続いたしたりまたよるでおり薬液が漏れているのを発見した。当時レナリン増量で血圧上昇し、血圧改善したところで元々のノルアドレナリン持続投与量へ戻しても血圧安定した。	り、その際に外液負荷されている。ノルアドレナリンの漏れがなくても血圧低下した可能性もある。ノルアドレナリンが漏れていた場合には明らかに血圧低下の原因にはなると考えられる。事象発生前日の19時に勤務引き継ぎ時にNAD残量がほどんどなく、慌ててシリンジボトル交換を行っていた。ラウンド時にシリンジ	リンジと延長チューブの接続部、延長 チューブと輸液ルートの接続部の確認 を行うこと。また、ラウンド(訪床時)の確	接続部が緩んでいたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。

	_			公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
21	可能性なし			体位をとり撮影準備をしている際に、患者の右上腕の末梢留置型中心静脈カテーテルから投与されているカテコラミンルート内が逆血していることを看護師が発見した。接続部やルートのはずれを確認するも緩みや破損は発見できなかった。医師とともにカテコラミンルート内の逆血について情報共有をしたが体位によるものと判断し、早期に検査を終了させることを優先した。検査が終了し、病棟へ帰室する際に意識レベルの低下、脈波消失、心静止にて胸	心静脈カテーテルから、カテコールアミン3剤(ピトレシン、ドブタミン、ノルアドレナリン)が投与されていた。看護師が薬剤の誤認防止のために、それぞれの延長チューブに色付きのビニールテープを貼付し管理していた。ビニールテープは延長チューブとシリンジの接続部1~2cm程度の距離に貼付されており、断・配納部分に近く早期発見につながらなかった。・下面精査のための検査であったが、患者は検査前に3000g以上の出血を認め血圧低下をきたしていたことから出棟し検査を行うことが妥当であったのか医療者間で十分に議論されていな	る際は貼付位置をコネクター付近から避けルートを視認しやすくする。・移動時の急変リスクの高い患者を出棟させる場合には、検査先看護師への事前の情報提供を行い予報される処置、治療出検前後のブリーフィング、デブリーフィングを行い、移動時のリスクの高い患者においては、上級医、集中治療医ととも	が、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
22	障害残存の 可能性なし	Evita Infinity 該当なし	ドレーゲル ジャパン 該当なし	患児はカテーテル感染が疑わしく、タ方り心的 CVC、PICCの入れ替え実施。日勤帯より心的 教、血圧、呼吸数の上昇と陥没呼吸がみりたた。 めイソゾールを使用していた。CVC入相で、 のお響によると考えられていき、 ので、のなぎ替え時していた。CVC入相で、 のなまずれのアラームが、外れなどはないたため、 ののでで、ので、 ののでで、 ののでで、 ののででない、 ののに、 ののでい、 のいと、 ののでい、 のいと、 のいに、 の	の症例では似た現象が出ていないことがあり、対策は今後検討する。  時換気量低下のアラームが出現したため、呼吸診を行いAir入りがあることを確認した。確認した。確認し、医師に報告。覚醒していると考えられ、イム、臨床工学技士にコール。状況を伝え、おそらくるのではないかとのことであった。その他に時間電話を切った後もアラーム解除することができすを報告し、訪室してもらうこととなった。医師が当要とで迅速に新しい呼吸器に変更。変更後すぐにを報告し、呼吸器を点検してもらうと、呼吸器のたことが原的に呼吸器を点検してもらっと、呼吸器のかたことが原的に呼吸器を点検してもらっとであった。その特別のにないかとのことであった。その時間になった(呼気フィルターは使用していない開始からは4日間)。超音波ネブライザート、現	に関する資料を院内共有する(今回の使用・管理方法に明確な誤りなどはないが…)。  な器回路を確認し外れがないこと、カフ圧もアラームは解除できず、人工呼のとはないために呼りできることはったともあったためにいたのでのとはなったこともあったための医師ラームはがまるともあったための医師の確認や患者状態のが感をしていたのに「着後、ツグにつなざ替えても呼気が高力をものでの後に所にはのいるともあるなものでの後に所にはのいるともあるなものでの後に所にはのいると、呼吸器と、でではなく、(使用に呼吸器と、相関する使用方法を、看護液はブロムへキシン+生理食塩液→	アラームが発生したとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
23	降吉なし	ブロビアッ クカテーテ ルキット 4.2Fr 71cm		プロビアックカテーテルの太さが変わる所までの細いルート部分が血液で滲んでいるのを発見する。小児外科医師に確認依頼したところ破損の可能性ありリペアキットでの修復実施となる。治療は継続してあるため後日全身麻酔下プロビアックカテーテル入れ替えとなる。	刺入部に掻痒感あり、児がカテーテルを触ったり引っ張ったりしたことが破損につながったのではないかと考えられる。	児が刺入部を触らないようアイスノンでの掻痒感の軽減や付き添い者へ児がカテーテルを触らないよう注意して見守るよう声かけ実施する。	が、原因等の詳細が不明であり、検討
24	障害残存の 可能性があ る(低い)	不明	不明	担当看護師が訪室し刺入部観察すると発赤・ 腫脹が見られた。疼痛なし。ほぼ薬液が投与 終了時であり、薬液を引きながら抜針した。医 師に報告し、皮膚科併診した。発赤・腫脹は改 善傾向で痛みもないが、色素沈着が見られ た。皮膚科受診後、ステロイド軟膏塗布開始と なった。	主治医ではない医師が静脈留置針の確保を 実施した。・漏出した薬剤がドキソルビシンで あり、皮膚壊死のリスクが高い薬剤であっ	薬剤については、化学療法説明書に記載し説明することを検討。2.血管漏出後の初期対応のプロセスについて見直しと再周知。3.抗がん剤投与中の観察基準(ガイドライン等)を確認し、統一した観察基準の検討。4.看護師の静脈注射・血管確保のための教育プログラムを医師やコメディカルも対象とするか検討。	手技を含めた原因等の詳細が不明であ

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
25	障害残存の 可能性があ る(低い)	特になし		鼻使用し酸素使用(0.5L)。気管壁内腔に肉腔に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮に肉皮が有在し、カニューレの位置がギング困難な少が困難なりでは、がボールがある。11:50 入浴のため、ベッドかをも大変ので抱きかかった。自室から浴をしたがある。11:50 入浴のため、ベッドかをもした。自室から浴を中心がある。11:50 入浴のため、でりため、でりたがある。11:50 入浴のため、でりため、でりため、でりため、でりたがある。11:50 入浴のため、でりため、でりため、でりたがある。12名でに移動中、いらなりので抱きかかった。自室から浴をはりたが、変に、まりいたが、変に、まりいたがずれて換気があるとのでは、まりの2:88~90%である。またした。まりにながを表した。まりになががあるとは、変にした。もう一人のでは、まりのでが、は、まりのといかが、は、まりのというでが、は、まりのもまでは、まりのもまでは、まりのもまでは、まり、なが、とに、ちりのもまでは、より、は、まり、は、まり、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	カニューレが抜けたことにより、換気が行えない時間が生じた。頸部の変形や固定ガー己も名とでおり、観察がしづらいことでた。4.身体の変形、気管の変形により気管カニューレの位置がずれたりはですい。5.はりしかすい。5.はりしかすい。5.はりしかすが周知されていない。もしているがある。6.がギング国難なり、全ない可能性がある。6.がギング国難なり、全ない可能性がある。6.がギング国難なり、音ない可能性がある。6.がギング国難なり、音ない可能性がある。6.がギング国をから、高速気が高いたが、高濃気を使用したが、方はなかった。しかし、高濃気をでしたため、自発呼吸が停止したと考えられていたとめ、高温度酸やすい。6.は、高、高、このであるといたと、高、とのであるといた。2.がである。4.は、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1	する場合は常にバッグバルブマスクを持つ。2.ガーゼロで方法やかのよりです。2.ガーゼロで方法やかの上しては、までも耳鼻科な対応として、またな対応とに早期による。2.ガーゼのは、1.かにまけているには、1.かにまけているには、1.かにまけているに、1.かにまけているが必して、1.かにまけているが必要であっているであっているであり、1.のでは、	

No. 事故の程度   下水の内容   下水の中で加まーレの   下水の中で加まーレの表式があったことを   下水の中で加まーレの   下水の中で加まーレーの   下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の中で加まった。   下水の下水の下水の下水の下水の中で加まった。   下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下水の下					公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
うに気管カニューレの固定りもやカニューレを 抑えた。カニューレ固定調整と吸引を継続した 放対応の中でカニューレの抜去があったことを 放対応の中でカニューレの抜去があったことを 説明するつもりであった。抜去の報告があって、 ベッドサイドに記載・掲示し、共通理解 のもと実施する、移乗時は2名でカ た。閉塞時の緊急送気セットを持って駆けつけた看護師が(カニューレが)抜けている」 古 で に 明本を がら で うで に ま は で すぐ に 報告する必要があったが判断を誤った。 閉本時は 2名でカ こ こ の が	No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
には速やかに報告、説明を行う。 スクで送気継続した。12:16 自発呼吸が再開 確認するが、SpO2:70%であった。12:22 医師 より家族に電話連絡し、呼吸器使用の承諾を 得て呼吸器装着した。12:30 SpO2:69~72% FiO2:21→25% 吸気圧:15→17に変更しSpO2は 改善し、採血、胸部レントゲン実施した。					うに気管カニューレの固定ひもやカニューレを抑えた。カニューレ固定調整と吸引を継続したが、SpO2:10%に低下しチアノーゼ出現した。送気時の抵抗は持続し、胸郭の動きは悪かつけた看護師が「(カニューレが)抜精護師が「(カニューレが)抜精護師が「カーゼをめくると、気管から完全に抜けている」とあっても必ずを表した。なが確認された。カニューレの固定ベルトーゼをめくると、カニューレの固定ベルトーゼをめくると、カニューレの固定ベルトーを気管に挿入し、酸素流量を6Lにあげ、バのよどがを行った。SpO2はすぐに上昇した。ここの帰っながままであった。対気に行えていた。がするとチアノーゼ、顔色は改善した。12:00帰っる。バッグバルブマスクにて換気を単止すが、カニューレを関係した。12:00帰っる。バッグバルブマスクにて換気を継続した。12:06の「発呼吸出現せず。12:03 酸素のFFでバッグバルブマスクにて換気を継続した。12:06の「発呼吸出現せず。12:07 気管カニューレ交換実施したが、カニューレで送気継続した。12:16 自発呼吸がルカニューレで送気継続した。12:16 自発呼吸で成るを表りでで送気継続した。12:20 家の2:90% HR:84回/分 BP135/46mmHg。12:07 気管カニューレ交換実施したが、カニューレで機気を継続した。12:20 房の2:90% HR:84回/分 BP135/46mmHg。12:07 気管カニューレ交換実施したが、カニューレで送気継続した。12:30 家の2:90% FiO2:21→25% 吸気圧:15→17に変更しSpO2:69~72% FiO2:21→25% 吸気圧:15→17に変更しSpO2は	ついてはウィーニングの経過とともに一連の事故対応の中でカニューレの抜去があったことを説明するつもりであった。抜去の報告があってすぐに報告する必要があったが判断を誤った。	ニューレと一緒にカニューレ閉塞時・抜去時の対応を記したものを掲示板やでがいけれたに記載・掲示し、共通理のもと実施する。移乗時は2名で行うに2するである。を確認とながら対策をも同意を確認とながら対策をして、できるよう説明やトレンスをを表して、できるよう説明やトレンスをできるよう説明やトレンスをある。6.カースと対応を検適切か評値がある。7.平常時より血液がカルニューレ等使用物品がガスのCO2を表して、できるよう説明やトレンスをできるよう説明やトレンスをできるよう説明やトレンスをできるよう説明やトレンスをできるよう説明やトレンスをできるよう説明やトレンスをできる。6.カースを使用物品がガスのCO2では、カがのでは、カがあるがあって、2、中ででは、カがある。第一では、カがのでは、カがのでは、カがのでは、カがのでは、カがある。第一では、カがのでは、カがあって、またでは、カがある。というに、カーに、カーに、カーに、カーに、カーに、カーに、カーに、カーに、カーに、カー	

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
26	障害残存の 可能低い)	不明	不明	れていた。ライン類を気にする様子や力が強	<i>t</i> =.		チューブを自己抜去したとのことであり、モノの観点からは検討困難と考える。

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		1
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
27	可能性がある(低い)	ディエイト	エンジャパン	呼吸管理目的でICUに入室中であった。13:55 担当看護師は腹臥位療法前に人工呼吸器回路内の水滴除去を行った。その際、チューブ固定に問題はなく、患児の体動もなかった。その後、低換気アラームがあり、TV20mL、EtCO2:45mHg、チアノーゼを認めた。看護師・医師が患児の傍で経過観察していた。14:10、EtCO2波形は認めるが、SpO2:50%合、HR43回/分へ低下。人工呼吸器からバッグ換気へ切り替え、胸骨圧迫開始し、小児科主治医をコールした。バッグ換気下で呼吸音は聴取で、14:03気管チューブを抜去し、マスク換気へ変更。HR88回/分へ回復したため胸骨圧迫を中止。14:07気管挿管を実施した。	きなかったことから、事故抜管となっていた可		手技を含めた原因等の詳細が不明であ
28	障害残存の可能性なし	不明	不明		激しくディプリバンにて鎮静し両上肢抑制していた。類回に訪室しRASS評価のうえディプリバン流量調整していた。人工呼吸器アラームあり訪室すると挿管チューブを自己抜管してい	己抜管リスクが高い患者にはベッドサイドにて観察する。 鎮静剤を減量する際	
29		Ediカテー テル		た。児の傍に行くと口腔内から唾液の流出があったため、口腔内吸引を行った。その後、SpO2値の低下がみられたため、気管内吸引を実施し、白色痰が引けたが、SpO2値は上昇せず、HRの低下を認めた。FiO2を上げO2ブーストを使用したが改善せず、腹臥位から仰臥位へと体位変換を行い、当直医に報告した。気管チューブの固定は緩んでおらず、しっかり	定テープの巻き替えを医師が実施していた。・ 児は腹臥位の際に、頭を下に向けやすく、入 眠はしていたが、少しの体動で少しずつ気管 チューブが浅くなっていた可能性が考えられ る。・頭部には鉢巻きを行い、砂嚢とフレディフ ロッグ(ポジショニング補助具)で固定してい た。下向きの予防として、顔の下に布オムツを 高めに入れて下を向かないように予防してい	・基本は児の状態をアセスメントし、やむをえない場合は適切に頭を支えて顔が下に向かないようにする。・児は口腔内分泌物が多いため、こまめに口腔内の吸引を行い、気管チューブの固定テープの粘着が弱くなることを防ぐ。	

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
30	障害残存の可能性なし	不明	不明	12日前に耳鼻科で気管切開術後の患者。気管カニューレ初回交換を耳鼻科で施行した。カニューレ抜去後、新しいカニューレ挿入前に血源同定できなかったが、気管切開創部からの出血の可能性を考慮し早急に新しいカニューレを挿入し、血液の気管流れ込み防止日間がありませた。同時に気管内緊急レーカフを持続吸引したが出血持続したための傷骨圧迫と経口挿管施行、心停止から約2分後に心拍再開となったが、大の停止があれ込みによる窒息のためCPAとなったが、すべていたコアウラを決した。心停止に伴い出血は停止したため、出血源確認したが、気管切開創部からの出血は明らかでなかった。ファ留していたコアウラを除去、気管内の出血源も同定できなかった。造影CTで出血源精査となった。	血を認めた。気管カニューレの直接的な接触による出血はなかったが、カニューレ交換の際の血圧上昇や咳嗽反射が誘因のひとつになった可能性がある。	今回は結果として気管切開創部からの 出血ではなかったが、カニューレ交により の出血の原因としては機械連対激が可能としては機械連携が 創部が多の出血、腕頭動脈瘻が気道を考慮したのの出血、を考慮したので気管を対した。 を考慮し早急にカフで気管圧迫がの急に対し、かたので、 で気管をでの変になるで、 引し、かた。対応がときては一地での対応での対応として、 での対応として、 での対応として、 での対応がよるとし、 での対応がよるである。 にはいたため、 はないが必要と対応が必要と対応が必要と対応が必要と対応が多いであるの、 はないが必要と対応が必要と対応が最上していたたの対応にも、 が必要と対応が多いであるの対応がより、 にはないが必要と考えるの、 は、 の対応が必要と対応が最終数カーとのの対応にも、 であったが必要を対対により、 であったが、 に、 は、 の対応がより、 に、 の対応がより、 に、 の対応がより、 であったが、 に、 の対応がより、 に、 の対応がより、 であったが、 に、 の対応がより、 に、 の対応がより、 に、 の対応がより、 に、 の対応がより、 に、 の対応がより、 の対応にも、 の対域に、 に、 の対域に、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが	含めた原因等の詳細が不明であり、検 討困難と考える。
31	障害残存の可能性なし	不明	不明	顎骨形成術を施行した. 16時35分にICUに入室した. 人工呼吸器管理となり, 持続鎮静(プロポフォール, デクスメデトミジン, レミフェンタ	持ち看護師は病室Aと病室Bの患者を受け 持っていた. 夜間休憩のため, 看護師人数が 減っていた時間帯であり, 全ての患者を十分	体動が激しく安全帯を使用している場合は、1時間ごとなどこまめに使用状況を確認する。見守りが必要な患者はオープンフロアにベッド移動する。スタッフ人数が限られる場合には、GICU側を担当している看護師にも連携を依頼する。	

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
32	障害なし	不明	不明	左顔面麻痺, 耳漏鼓室内貯留のため当院耳鼻咽喉科へ紹介となり, 症状の悪化あり入院となった. 構音障害が出現し, 脳神経外科へ診察を依頼する. 頭蓋内膿瘍摘出術を施行し, 術後はICUに入室した. 喀痰多量のため, 抜菅後に再輔管となった. 人工呼吸器よりをでしたが, 効果得られず, 右手で柵を強くつかまま, 翌日転棟となった. 人工呼吸器より能した. デクスメデトミジン静注液で調整を行かれたが, 効果得られず, 右手で無を強くつ自己技去した. 翌日19時1分に看護師が訪空し, マンシェットのまき直しを行った. 19時10分ドレナージ挿入部観察のため, 訪室すると気管チューブが抜けかけているところを発見した. 発見時, 両手はミトンとリムホルダーで抑制されていた. 酸素飽和度の低下あり, 19時35分に再挿管となった.	・鎮静が不十分であった可能性がある。・せん 妄対策が不十分であった可能性がある。	・鎮静に関しては(特に夜間), 十分な量を投与し, 呼吸抑制があれば人工呼吸器を装着する。・せん妄リスクアセスメントスコアを利用し, 正確なアセスメントと効果的な対策と治療を行う.	が、原因等の詳細が不明であり、検討
33	+ 0.60		コヴィディエンジャパン	2470gで出生した児。事象発生時は30週と3日目。採血終了後、二者で腹臥位へ体交し、ミルクを開始し他患者の元へ。約35分後、HR50-60台のアラームが鳴り、訪床した。児を見ると腹臥位で顔の向きが逆になっていた。この時点で挿管チューブの向き・長さともに異常なら、特殊を聴取した。挿管チューブの閉塞感なく、肺雑を聴取した。HRー時的に回復するもSpO2は最大で60%まで低下を認め、HRもはらくすると低下傾向となったため当直医をcallした。医師にてパギング実施しCO2チェッカー使用するも黄変ないため、喉頭展開したところ、チューブ内には痰・ミルク様のものが付着していた)。マスクCPAPへ変更し自発呼吸認めたこと、週数も30週を超えていたため再挿管せずN-CPAP装着となった。	入ってしまった可能性がある。挿管中の腹臥 位は抜管のリスクがあったが、こまめに児の観 察が出来ていなかった。頭の向きが変わりづ	ため、5~10分毎に観察する。	SpO2低下を認めたとのことであるが、 手技を含めた原因等の詳細が不明であ り、検討困難と考える。

		1					
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
34	障害なし	経肺ス 経肺ス路 化サイス 経 からり 心シ 心シロション は かり のり のり のりり のりり のりり のりり のりり のりり のり かんり のり かんり かんり かんり かんり かんり かんり かんり かんり かんり かん	泉工医科工業	深夜に突然、血圧が100→80台まで低下。 ECMOの脱血圧が-150mmHgまで低下し、透 析回路の脱血不良アラームが発生した。偶然 ICUで勤務中の臨床工学技士がアラームに気 が付き、看護師と共に部屋を明るくして確認し たところ、ベッドの下に多量の血液痕を発見し た。直ちに原因検索を行うと、ECMO再循環ラ インの三方活栓に亀裂があり、霧状に血液が 吹き出ている状況を発見した。	製造メーカーに引き渡し、原因調査中。	予期せぬトラブル発生時の対応に関 し、トラブルシューティングを含め検討中 である。	三方活栓に亀裂があったとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。 なお、当該事例については、薬機法に 基づく不具合報告が提出されている。
35	障害なし	ECMO 不明	テルモ 不明	た。術後出血による血流低下を認め、適宜輸血、輸液の負荷で対応していた。術当日ECMOが停止し、BP30台に低下した。心臓マッサージ下で回路交換を実施する。停止したECMOは遠心ポンプ・人工心肺に血栓が多量に付着していた。交換後左房脱血量は徐々に増加、回復した。	イパスを施行しており、さらに心機能が低下していた。左房と右房からの脱血であったが、脱血の割合はコントロールすることはできない。取り外した回路の脱血回路から人工心肺入口まで筋状の血栓の付着を認め、血栓による遠	液回路やポンプを使用する。血流低下 により回路に血栓を生じる可能性が考 えられる場合は頻回に回路の確認を行	血栓を認めたとのことであるが、手技を含めた原因等の詳細が不明であり、検 含めた原因等の詳細が不明であり、検 討困難と考える。
36	障害残存の 可能性があ る(低い)	メラソフィッ トクリア	泉工医科工業	処置時に気切チューブが抜けかけ、そのまま 挿入実施。呼吸状態に問題ないことを確認し 医師へ報告。翌日の気切交換を前倒しで実施 となった。	レがゆるくなっていた。首の固定バンドがゆる	固定バンドは1指入る程度で固定する。 医師とチューブのサイズ変更に関して 相談、挿入困難になるリスクがあるため サイズは変更しないこととなった。	あるが、原因等の詳細が不明であり、

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名		事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
37			エン	たため、担当看護師が医師に報告した。医師がカニューレのカフが露出していることに気付き、気管カニューレ再挿入を行った。気管カニューレはベッドサイドに準備してあり、医師到着後に速やかに対応することができた。再挿入後、人工呼吸器管理となりICUに入室、入室後4日目に人工呼吸器離脱し、一般病棟に退	な病棟へ転床した。転床後、日勤の看護師が カニューレのカフが露出していることに気付き、 転床前の病棟看護師に状況を確認した。転床	施する。気管カニューレの管理体制を整	
38	障害残存の可能性なし	不明	不明	下に向けていたため、すぐに体位を整え、吸引を実施した。チアノーゼあり、HR、SpO2が徐々に低下したため、吸気圧を維持するために吸気ホールド機能を使用した。当直医に報告し、CO2検知を行ったが、検知器は反応しなかっ	チューブの挿入状態が浅かったため、追加で5mm深く挿入をし直していた。・体動が激しい児には、頭部を砂嚢やフレディフロッグ(ポジショニング補助具)で固定をしているが、看護師が観察した際は、体動はなく入眠中で良肢であることを確認していたため、頭部をフレディフロッグのみで支えている状態だった。下を向くことの予防として、顔の下に布オムツを高めに入れて、下を向かないように予防してい	・基本は児の状態をアセスメントし、やむをえない場合は適切に頭を支えて顔が下に向かないようにする。	気管チューブが抜けたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。
39				「自分で抜いた」とのこと。なぜ抜いたか覚えていない。すぐにバッグバルブマスクでの加圧開始。SpO2:100%確認。当直医へ報告し再挿入後に当直医からバッグバルブマスクの加圧方	も行えていたため改めて自己抜去に対する計画を立てていなかった。手が無意識に動く状態がある。遺伝性疾患の患者で少しずつADLが変化してきている。痰が多くカニューレの近くに手を持っていく行為が見られていた。バッグバルブマスク加圧法をきちんと理解できていないスタッフがいた。緊急時のためにベッドサイドにバッグバルブマスクは準備されていたがマスクまで準備されていなかったため慌てて救急	を見直し、方法やエビデンスなどについて学習の機会を持つ。カニューレ抜去時に必要な物品はベッドサイドに配置しいつでも使用できるよう準備する。患者のカンファレンスをおこない今後のカニューレの管理について主治医と話し合う。患者の意向も確認ししっかりと話	

		( <b>区原 争収</b> ) 公財)日本医療機能評価機構へ報告された内容									
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果				
40		メラソフィッ トD-7CS				種で共有し、緩和方法を検討する。・患者の状態に応じて留置物の自己抜去のリスクを予見し、あらかじめ対策を講じる。					
41			コヴィディエンジャパ	ケア中に気管カニューレが抜去。家族はベッドサイドに置いていた予備のカニューレを開けて再挿入。その後ナースコールで看護師を呼んだ。訪室時SpO2:96%、家族からカフがしぼんでいたと報告があったためカフの確認を行うとカフ圧25-26で正常だった。呼吸器のリークなしVte:160-180、当直医、当直師長へ報告。経過観察となる。	が必要と考えなかった。気管チューブ挿入患者の更衣やおむつ交換時に看護師に声をかけるような指導ができていなかった。上肢の動きが活発でカニューレ自己抜去のリスクは高	家族と今後のケアについて話し合いの場を持つ。ケア時に声掛けをしてもらうことや気管カニューレがあるため自分たちだけで体位交換をしないこと、気管カニューレの挿入は基本医師が行うことなどを説明し協力を得る。	が、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。				
42			泉工医科工業株式会社	頸椎椎間板ヘルニア術後、プレートの露出と 食道損傷が疑われ、当院に搬送された。2ヶ月 前に気管切開術を施行し、当月にはカフなしの カニューレに変更となった。13時05分、部屋持 ち看護師AIは患者からのナースコールで訪立 し、頸椎カラーを外してほしいという要望に対し て左固定部分を外した。看護師AIは一人で頸 椎カラーを外したことがなかったため先輩 簡Bを呼びにその場を離れた。看護師B的 ち電 したときには頸椎からは外されており、電子 ニューレが抜去されていた。看護師Bは酸素的 和度の低下がないことを確認し、モニタ上で観察を行った。他の看護師に応援を依頼し、耳 鼻科病棟に連絡をしてもらった。耳鼻科はオンコール制であり、すぐに対応できないと告げられ、救急科へ連絡した。救急科医師が来棟し、同種類、同サイズのカニューレがなかったためにスピーチカニューレ単管を再挿入した。	し、患者に説明することなく退室した。・頸椎カラーの取り外しについて知識、手技が未熟であった。・交換用のカニューレの準備がなく、緊急時の対応が統一されていなかった。	急変時の対応や連絡先を含め、スタッフ間で情報共有し、必要物品をベッドサ	が、原因等の詳細が不明であり、検討				

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
43	障害残存の 可能性があ る(低い)		ジェイ・エ	COVID-19自体は経過良好であり、14日後に隔離解除としている。転棟後、12日後より経管栄養を再開したが、14日後に再びNG tubeより血液の逆流あり、便潜血検査も陽性となり、上部消化管出血が疑われた。NG tubeは14日後に詰まったため抜去し、新たなNG tube(深さ55cm)を挿入している。貧血が進行したため輸血も要し、原因精査のために22日後に施行したCT(単純・造影)、上部消化管内視鏡検査にて、後腹膜の低吸収域(膵液瘻・被包化壊死	また術後に吻合部リークを来したことから、十二指腸や遊離空腸周囲に広汎な炎症を来し腸管が癒着していたことが予想される。NG tubeは通常では腸管壁の特定の部とり場管内ののみにあたり、潰瘍や巨十二指腸と遊離空の特度の部位のみに先端があたり、十二指腸潰瘍・変形を来した可能性は否定できないと対象定の部位のみに先端があたり、十二指腸潰瘍・変化として説明可能であり、治療は必要ないとの判断であった。ただ現在活動性がないとは断定しかねる経過であり、後回の場に大きないとの判断であった。ただ現在活動性がないとは断定しかねる経過であり、後側の場に大きないとの対応を表している。所後による炎症と、COVIDー19で挿管中に挿入されたNG tubeが十二指腸壁にあたっていたこ	た医療行為によるものではなく、やむない部分が多かったと考える。ただ、NG tubeや術後合併症は適切に管理する必要があるため、NG tube挿入時は深さの管理や、術後合併症が生じた場合の定	が、手技を含めた原因等の詳細が不明 であり、検討困難と考える。
44		ニュー エ ンテラル フィーディ ング チューブ	カーディナルヘルス	が出来ないために頻回の吸引が必要であった。転院となり、朝から胃管の交換を行っていた。喀痰多く、転院の直前に窒息状態、心停止となった。心臓マッサージおよび気管内挿管を	の段階でハリーコールを要請した。挿管管理	自己排痰能力の低下、排痰量が多い患者には気管切開を積極的に検討する。	粘膜損傷及び出血を認めたとのことであるが、手技を含めた原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。
45	障害なし	エンドビブ ボタン 24Fr	カーディナ ルヘルス 株式会社	訪室すると食前の白湯が終了した状態の栄養 チューブがついた状態で胃瘻チューブが抜け ていた。	栄養チューブが足下にあったため、体動時に 抜去した。観察を怠った。		胃瘻チューブが抜けていたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検 計困難と考える。

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	公財)日本医療機能評価 事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
46	障害残存の 可能性があ	不明 AV PLUS DX		ペーシング不全を来しており、透視でリードを確認したが明らかな位置移動や損傷は見られなかった。リードの不具合は否定できず、徐脈の改善のため再手術を施行。創部を再度切開しVVIリードを挿入。本体と接続し問題なくペースメーカーが機能することを確認した。機能していなかったVVDリードは抜去し閉創した。	リードの不具合。	抜去したVDDリードをメーカーに提出し 調査。	ペーシング不全があったとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。
47	个明	NMOC- 3WAYカ テーテル 0211514 FR-14	テムズ株	100kgを超えており、薬物療法の効果が十分に得られないと判断し、手術療法を先行することにした。全身麻酔下に右腋窩、両側鼠径部から会陰部にかけて病変部皮膚の切除術を行った。手術に際して、尿道カテーテルを留置した。術後、連日創部の洗浄および処置を継続した。2週間後に全身麻酔下に植皮術を行う際に、陰茎腹側に外尿道口から冠状溝付近ま	う予定であり、植皮術までの間は排尿管理、創部保護のため尿道カテーテル留置を継続していた。・包茎であり、創部の痛みが強いため尿道カテーテル挿入部の観察が難しかった。・手術創部の痛みに対して鎮痛薬を投与しており、尿道口の痛みが感じにくかった一可能性がある。・創部処置の際の体位交換に際して牽引された可能性や、カテーテル固定の位置が適切	カテーテルの固定位置、カテーテル挿入部の定期的な観察を行う。・処置時の体位交換の際に尿道カテーテルが牽引されないよう、カテーテルの扱いに注意を払う。	含めた原因等の詳細が不明であり、検
48	障害残存の 可能性があ る(低い)	*	*	も抑制できるよう備えていた。自発呼吸十分であることを確認後に抜管した。抜管後しばらくは落ち着いていたが、徐々に術後せん妄症状が出現し、体動が激しくなっていった。男性医師5人、看護師2人で四肢を抑えたが、それで	想できており、抜管前・後での人員確保はできていた。・抜管前に両上肢はそれぞれ2カ所ずつ抑制していたが、下肢の抑制はされていなかった。・せん妄症状が徐々に大きくなった時点で、看護師の人員確保を依頼するべきで	前・後で人員確保を行う。また四肢の抑制を予め実施しておく。・せん妄症状が	

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
49		ユレシル CCL2- 1050HB	スーガン	胃がんに対して腹腔鏡下幽門側切除後、32日前に十二指腸断端縫合不全に対して横隔膜ドレーンを留置し、21日前に入れ替えをおこなった。当日、同ドレーンを抜去した際にドレーン内部のロック用のナイロン糸のみ体内に遺残し抜去困難であった。IVRでも抜去を試みたが抜去困難であった。	去したが、ドレーン内部を走行していたロック	Uresilドレーンを使用する際に長期留置を避けることで事案を防ぐことは可能性はあるものの、具体的な再発防止策については更なる検討を要する。	あるが、原因等の詳細が不明であり、
50	障害なし	レクゼクト スコープ A22001A	ステリス ジャパン	分に砂のようなものがある為、組織接触側には何も確認できず、機器内部に存在し、手技に問題ないため手術は施行。患者には影響がなかった。	低温滅菌システムへ滅菌方法を変更した。 メーカーからもVーPRO使用可と書面報告を得 ていた。当該事象をメーカーへ報告し、事象と		内視鏡のカメラ覗き部分に異物があったとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。
51		硬膜外麻 酔セット		テルが断裂し、体内に遺残した。	カテーテル抜去の際に抵抗があった。1cmほど 抜けた際に、体内で断裂した。理由としては、 製品の不備、穿刺時のカテーテル損傷、管理 中の劣化、抜去時の強い力が鑑別に挙がる が、理由の断定はできない。	去予防のために、比較的長期に留置さ	が、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
52	障害残存の可能性なし	不明		前に当院へ転院、前医で留置されたFTL力テーテルにて血液透析を開始していたが、入院時よりカテーテルの脱血不良を認めていた。当日14時30分頃、透析のため入室。入室時から腰痛を訴えており、更に主治医が左下腿の診察をした後から疼痛増強し、透析開始前から安静が保てない状況となっていた。透析開始がら35分ほど経過した時点で脱血不良となり、医師が脱血と送血の回路を逆生を確認した。その後、脱血可能であることを確認したっその後、脱血可能であることを確認したとしていていた看護師が回路の増し締めをした上で回路接続部をガーゼで保護した。	テーテルの脱血不良や頻回の体位変換動作により徐々にカテーテルの接続に緩みが生じ、カテーテルが外れた可能性がある。・体動により透析用回路を敷き込み、屈曲などによる閉塞のため一時的にカテーテル内に圧力が加り接続が緩んだ可能性がある。・抜去後にカテーテルを確認した際、カテーテルの刺入部がねじれていた。・前医で留置されたカテーテルであり、通常使用しているカテーテルと形状が異なっていた。・認知機能低下がある高齢患者で安静が守れなかった。	に、固定をしっかりする。・安静が保てない患者に対しては頻回の観察で対応する。・脱血不良が続くときは、カテーテルの入れ直しを検討する。・身体面・精神面をアセスメントし、症状に合わせて介入する(適切な疼痛コントロールなど)。	
				右側臥位・左側臥位になることを繰り返していた程度まで上昇することがあり、その都度カテーり、体位調整も併せて行っていた。16時30分、月行った。16時32分に再度脱血不良を示すアラーり、200~300mL程度の出血量と推察された。均血液が付着していた。透析をすぐに中断し血液後も脱血不良の状態が続いたため、本来は4時輸血予定となった。	と気分不良(生欠伸、右前胸部の不快感など)が と、右側臥位になるとFTLカテーテルを敷き込むだ テルの位置調整を行い対応していた。また、右側 対血不良を示すアラームがなり看護師Aが対応し ームが鳴ったため、看護師Bが患者のベッドサイト 状況を確認すると、FTLカテーテルと返血側回路 浄化療法部医師へ報告。採血実施し5%アルブ 時間透析であるが3時間で終了となった。透析終	ため、静脈圧が一時的に200〜350mmHg 側臥位になった際に手枕をすることがあ 、刺入部、カテーテルの固定の確認を ドに行くと、枕から床にかけて出血してお の接続が外れていた。患者の右手には ミン250mLを投与することとなった。その 了後にFTLカテーテルを抜去し、病棟で	
53	障害残存の 可能性があ る(低い)	不明	不明		該当患者は認知症レベル3であり腎瘻留置の理解は乏しかった。	デバイスの管理を頻回にする。腎瘻カテーテル留置について繰り返し説明する。	腎瘻カテーテルが抜けたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。
54	障害残存の 可能性なし	スワンガン ツ・サーモ ダイリュー ション・カ テーテル	エドワーズライフサイエンス	ングのため、右内頚静脈より9Frマルチルーメンシースを挿入後、肺動脈カテーテルを透視下に挿入している最中に、完全房室ブロックから心静止となった。すみやかに胸骨圧迫を行	テーテルの刺激により一過性に完全房室ブロックが出現し、心静止に至ったものと考えら	脈が出現した際には手技をすみやかに	るが、手技を含めた原因等の詳細が不

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
55	障害残存の可能性なし	不明	不明				PTCDチューブが抜けたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。
56	障害なし	ファイコン GB胃瘻バ ルーンボ タンスモー ルタイプ 14Fr		よる胃瘻ボタン造設を行った。GB胃瘻バルー	胃瘻ボタンのバルーンから水が抜けた事象に ついては、製品自体の不具合、または手技の 不具合が考えられるが原因は不明である。		とのことであるが、原因等の詳細が不明
57		デンバー シャント	ン・ディッキンソン	当日、デンバーシャント挿入。挿入部から腹水の漏れがあり、5日後と7日後に縫合処置を追加した。10日後で退院。退院後も腹水の漏れが続いていた。22日後に腎機能低下で再入院。再入院後発熱あり感染症治療開始。27日後ショックバイタルになり敗血症の対応。感染源の可能性があり、挿入から29日後にデンバーシャントを抜去した。抜去したデンバーシャントのポンプ部分から約7cmのところに1/3程度、全周性の破損が見られた。破損の原因は不明。敗血症との関連も不明。	し、問題はなかった。処置台の上は整然として おり鋭利な器具が混在することはなかった。	し。破損したチューブはメーカーに対応を依頼した。	チューブが破損したのことであるが、原 因等の詳細が不明であり、検討困難と 考える。 なお、当該事例については、薬機法に 基づく不具合報告が提出されている。

					( <b>区原 争収</b> ) 機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
58	障害残存の 可能性があ る(低い)	スキンフッ ク なし	不明なし	術、顔面骨折、頬骨骨折観血的手術。形成外科、脳神経外科、歯科口腔外科合同で施行。手術時間:14時間52分(9:10-翌日1:00)。術後CT:下顎骨折部は整復位置良好、骨片の離開もなし。スクリュー埋入による歯根損傷に強力に減下で確認したところに、大きンフックの破損が見つかった。術後に助し、スキンフックの破損が見つかった。術後にあり。家族に説明。「手術記すると、た田の使用器したところにで見り。家族に説明。「手術記すると小さいるにとはあかった。新聞というでは、近くのでは、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次	件数は79件。うち、手術中の器具破損は、45件であった。現行の手術で使用する手術器具・鋼製小物の確認方法(破損、不具合の有無)。1.器械出し看護師が、手術準備時(器具展開時)、手術や「使用した器」が医節後)に目視確認。2.減菌部職員が、洗浄前に目視確認。2.減菌部職員が、洗浄前に目視症認。3.減菌部職員が、洗浄での確認がしやすいように、ルーペライトを購入。3.破損や不具合が発生した際は、修理伝票を記載して修理に出している。修理不可能で戻ってきた鋼製小物は新たに購入する。	にあるかもわからない。術野外に飛んだ	原因等の詳細が不明であり、検討困難 と考える。
59			カールストルツ・エンドスコ	破損したか不明のため、術中に骨盤内から上	一般病棟。4日後 スピーチカニューレに交換。 器械を開くときに先端を確認しなかった。2本を 横に並べて比較することで先端の破損に気づ いたくらいであり、単体で見ても気づきにくいも のであった。滅菌業者、看護師、執刀医のい ずれも破損に気づかなかった。滅菌再利用可	7日後 経過良好。 滅菌時、器械を開く際、手術開始時に 気腹針の先端が破損していないことを	気腹針が破損したとのことであるが、原 因等の詳細が不明であり、検討困難と 考える。

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
60	障害残存の 可能性なし	PFNA 関連なし	ジョンソ ン・エンド・ ジョンソン	骨接合術において、通常の手技通り、ブレードを大腿骨頭に向けて打ち込む際にブレードが破損した。インプラントの挿入をサポートするジグの接続が緩み、適正な位置にブレードを誘導できず、ネイル本体と接触して破損した。破損したブレードは新品に入れ替えた。骨内に金属が遺残した。		ブレードを打ち込む際にジグの接続を 確認する。	ブレードが破損したとのことであるが、 原因等の詳細が不明であり、検討困難 と考える。
61	障害残存の 可能性なし	Dexcom G6 CGMシ ステム 不明	コーブリッジ	の持続モニタリングが開始となった。当日のセンサー交換時に筋肉質な体格から腹部への 装着に際し痛みがあり、患者の自己判断で腕	指導されていたが、腹部への装着は「推奨」で あると認識されており、リブレを腕に装着してい た経験から腕に装着した。装着直後より測定 値の読み取りができなかった経緯から、患者 が筋肉質であったために装着部位が通常の皮	施。・製品の不具合の可能性があるため、PMDAIに事象報告。	フィラメントが遺残したとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。 なお、当該事例については、薬機法に 基づく不具合報告が提出されている。
62	障害残存の 可能性なし	Dexcom G7 CGMシ ステム 不明	コーブリッ ジ 不明	1型糖尿病に対して、Dexcom G7を使用し血糖を持続モニタリングしている患者。当月より当該品を左腕に装着開始し、最初は良好にモニタできていた。使用途中で「検知できません」、「復活まで3時間かかる」という趣旨のメッセージがでることはあったが、製品の使用期間である10日間はモニタリングできていた。最終日に血糖値50台を示した。低血糖の自覚症状はなく、夜間に頻回にアラームが鳴るためセンサーを外した。プローブを確認するとセンサープローブが付いていなかった。電話連絡を受け、事象を覚知した。受診してもらい、レントゲンにて3mm程度の遺物遺残を確認したため、抜去する方針となった。	たことから、センサープローブ自体に不具合が 生じていた可能性がある。加えて就寝のタイミ ングで身体症状に合致しないアラームが頻回 に作動した際に、センサーを寝ながら外したと 患者が話しており、取り外し方もセンサープ ローブ断裂に影響した可能性は否定できな	す際は慎重に取り扱う。・エラーアラート	

					機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
63	障害なし	灼電源装 置 ESG- 400	メディカル システム ズ 不明	が、高周波装置のフットスイッチの配置がされておらず、医師B(助手)より外回りの看護師Aにフットスイッチの配置を依頼。看護師Aはフットスイッチの配置を忘れた事に気づき、手術台、器械台の下を通しながらフットスイッチを医師Bの足元に配置しようとした。11:11 医師C(執刀医)が十二指腸表面の熱傷に気が付き、吸引管を離すように医師Bへ指示。吸引管	多く、フットスイッチの配置の確認が追いつかなかった。2.外回り看護師は、患者の身体周囲の観察、デバイスの位置、外科医師のガウン着用介助など1人で行っており業務量が多かったが、手伝いの外回り看護師はすでに他業務のため退室しており依頼することができなかった。3.手術開始前に、執刀医ご・助手医師・看護師とデバイス類の正しい配置・コードの接続・フットスイッチ位置の確認をする習慣がない。4.清潔な術野を不潔にしないように看護師Aはしゃがみながらフットスイッチを医師の足元に配置した。フットスイッチをどのように把持した	緒に行う。2.執刀開始前タイムアウトにて全員でデバイスの設定値、モニタ位置、フットスイッチの位置確認を行う。3.フットスイッチを移動する際は、デバイスコードの接続を高周波装置より外して移動する。フットスイッチの位置を明示して	熱傷を認めたとのことであるが、手技を含めた原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。
64	障害なし	ター		ターのアラームが鳴っているのを発見した。アラームの原因を調べると午前3時40分にCO2ガスが供給停止していた。直ちに通常のインキュベーターへ受精卵を移動させた。当院ではチャンバーのCO2濃度は6%に設定しているが、受精卵の入った、3つのチャンバーのCO2濃度は、1つのチャンバーではCO2濃度が2.0%台へ低下し、あとの2つのチャンバーは4.5%台への低下であった。	ンベンチで作業する際にも同じCO2ガスボンベからガスを供給し流している。インキュベーター設置業者の点検によるとクリーンベンチへのCO2ガスを作業中にのみ供給するための閉止弁が開いており、クリーンベンチ側でガスを消費した結果、ボンベの残量が低下しインキュ	時間できるように、アラーム通知の転送を病棟にする。・クリーンベンチとインキュベーターへのCO2ガス供給を別の回路とする、等を検討中である。	

No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
65	障害なし	なし ナトレル J133S- MV-11-T	なしアッヴィ合同会社	術後、外来にて経過観察中、左側の組織拡張器の拡張不良あり。器具不良の疑いにて当日に左側の組織拡張器の入れ替え手術を行った。摘出した組織拡張器を調べると、小さな孔が空いているのを発見した。再手術によるティッシューエキスパンダーの交換が必要となった。	能性も含め現在製造元に確認中。製造国が国外であるため調査結果を待つことになったこと	等で、常に針を確認出来るようにするこ	であるが、原因等の詳細が不明であり、
66	障害なし	なし NGチュー ブ用パッド	ジャパン	どを勧められていた状態であった。2日前、発熱持続、呼吸促迫とSpO2低下などが確認されたためにPICUにコールをして、在宅NIVからBennettに移行して挿管は回避し、一般病床からPICUに昼に転棟。前日日中は比較的安定していたが夜中(当日2:30過ぎ)痰詰まりを契機にHR40台、SpO2 17%くらいになりボスミン使用して4分くらいでROSC。吸引もしたがSpO2は改善せず。アンビューを使用してSpO2は改善。3:13マックグラスを使用して挿管施行。翌	ごろに紛失していることが確認されたが、発見するまでは探していなかったことが発覚。その数時間後に窒息症状になっている。ただ緊急挿管時にはマックグラス使用下の挿管時にはみえていない状態であり、パッドによる窒息ではないとの診療科の見解である。・NGチューブ用パッド使用に関する教育不足、教育は部署任せとなっていたことが判明した。・NGチューブ用パッドは10年以上前から使用されているが、既存のマニュアルがない。導入時にRSTとCE部からのお知らせが出された様であった。払い出しはNPPV時マスクと一緒に払い出されていた現状であった。・業者に問い合わせた	中)に事例の共有を行い、再発防止策 (吸引時やマスクを外した際にNGチューブ用パッドの確認を行う)を周知した。・ RST、CE部へ事例の共有を行い、NG チューブ用パッドに関する再発防止策 や取り決めについて検討していく。	
67	障害なし	Quanta Litho レーザー 該当なし	クノメド (株)	TULで軟性尿管鏡を使用し、結石粉砕しようとし、フットスイッチを踏み込んでもレーザーが作動しなかった。一度すべての電源をオフにして再度電源を入れたが作動せず。業者へ連絡、フットスイッチが故障している可能性があり、フットスイッチの代替は持ち合わせておらず。器械の故障により今回は中止とさせてもらい、後日再度手術をさせてもらい、今回は尿管ステントの交換のみ行ったことを説明し了承を得た。	フットスイッチの故障。		フットスイッチが故障したとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討 困難と考える。 なお、当該事例については、薬機法に 基づく不具合報告が提出されている。

				公財)日本医療機能評価	( <b>) () () () () () () () () () () () () ()</b>		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
68	不明			パーキンソン病に対する治療薬の投与経路を確保するため、専用キットを用いて内視鏡的胃瘻造設術を実施した。造設後、胃瘻カテーテルの交換は問題なく行い、経過していた。その後、骨折のため他病院に入院した際、関部CT検査で胃瘻カテーテルが結腸を貫いていることが判明した。今後瘻孔破綻による腹膜炎を来す可能性があり、外科的手術の方針となった。	瘻造設の必要性を含めて評価・検討していな	して腹部CT検査による評価を実施す	胃瘻カテーテルが結腸へ挿入されていたとのことであるが、原因等の詳細が不明であり、検討困難と考える。
69	不明			胃瘻造設時、イルミネーションテストが確認できない状況が続く中で、一時的に確認ができた際に穿刺した(手術時間55分)。胃瘻造設22日後、固定水が少なくなり、胃瘻カテーテルが自然抜去した。主治医が病棟でカテーテルの挿入を試みたが挿入できず、透視下でガイドワイヤーを用いて挿入しようとしたができなかった。内視鏡下で前回挿入部付近に胃瘻再造設を行った(手術時間40分)。再造設から32日後、ガイドワイヤーを用いて胃瘻カテーテル	ついて読影依頼していなかった。・術前検査の評価が診療記録に記載されていなかった。・外科の主治医が胃瘻の造設を実施しており、術前評価やカンファレンスを複数人で行っていなかった。・胃瘻造設時にイルミネーションテストができていない状況であったが、一時的に確認できた際に穿刺した。・透析患者であり、中心静脈栄養管理や電解質の補正などが困難であると予測され、医師は胃瘻を造設したい程いが強かった。・胃瘻造設後のカテーテルシによる造影検査で確認をしていなかった。・胃瘻造設時に横行結腸を巻き込む可能性について	検討し、クリティカルパスに術前腹部CT 検査の所見の確認項目を追加する。・ 術前の腹部CT検査で胃瘻造設の適応 について読影依頼する。・術前評価や 術後評価の診療記録を具体的に記載 する。・術中、イルミネーションテストの 確認が難しく、穿刺部位の特定に時設を 中止する場合は、無理せず胃瘻造時は、 ガイドワイヤーを使用するだけでなく、ス カイブルー法やガストログラフィンによる 造影検査を行う。・胃瘻カテーテル交換	

				公財)日本医療機能評価	機構へ報告された内容		
No.	事故の程度	販売名	製造販売 業者名	事故の内容	事故の背景要因の概要	改善策	調査結果
70 2	不明			瘻造設を行うため、当院に転院した。入院翌日、胃瘻造設を行った。まず、CTガイド下で経皮的に胃を穿刺し、4Fr血管造影用シースを胃内に挿入し、送気を行った。胃が十分に拡張したところで胃壁固定具を用い、上記穿刺部周囲で胃壁と腹壁を3点固定した。その後、シー	は、ガイドワイヤーが胃内に挿入されていることを確認していたことから、胃瘻カテーテルも問題なく挿入されたと判断し、胃瘻カテーテル挿入後の位置確認を行っていなかった。・胃瘻カテーテル挿入後の位置確認以外の胃瘻造設の手順に問題はなかった。・胃瘻造設前に、造設については患者に説明したが、胃瘻カテーテルが逸脱する可能性があることを説明	CT検査を行う、2) 造影剤を胃瘻カテーテルに注入してX線撮影する、のいずれかを行い、胃瘻カテーテルの位置を確認する。・胃瘻造設が適切に実施されたとしても、その後に胃瘻カテーテルが逸	討困難と考える。