

調 査 用 紙

資料 1 : 第 1 回調査

資料 2 : 第 2 回調査

資料 3 : 第 3 回調査

平成 16 年 10 月 7 日

NICU 看護師長 様

前略

日本新生児看護学会「新生児看護技術の標準化に関する検討委員会」では、皆様方のご協力を得て、平成 14 年度から調査を実施しております。その結果は報告書にてご報告させていただいたところです。

本年度はこれまでの調査結果をもとに、チューブやカテーテルの固定法をはじめとした技術や手順等の適切な方法を明らかにするための調査を計画しております。再度、本調査にご協力くださいますこと、心より感謝申し上げます。

さて、今回の質問紙は、5 種類あります。回答は、NICU の看護スタッフ、医師とご相談のうえご記入ください。各々の質問に答えていただき、平成 16 年 10 月 18 日（月）までに、同封の封筒にて、すべて、ご返送のほどお願いいたします。

不明な点は以下の連絡先まで、お問い合わせください。

調査が続きますが、今後ともご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。末筆ながら、皆様方のご健勝を祈念いたします。

研究代表者 横尾京子

連絡先：〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3

広島大学大学院保健学研究科

横尾京子

TEL/FAX : 082-257-5360

気管内チューブの固定法

次の A・B の状況にある 新生児（低出生体重児を含む） の気管内チューブの固定法について、適していると思われる方法 3つ 選び、適していると思われる順に、番号を下の空欄に書いてください。

固定法は、すでにお送りした「報告書」の 6～12 ページをご参照ください。
ただし、Ⅷ～Ⅹには図がありません。

必ず、3つ、選んでください。

A：新生児の状況は、体重が小さい・体動が少ない状態です。

番号は I～X です。

さらに分類されているときは、Ⅲ—1 というように記入してください。

1 位	2 位	3 位


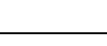
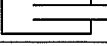
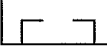
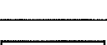
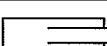
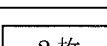
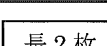
B：新生児の状況は、体重が大きい・体動が多い状態です。

番号は I～X です。

さらに分類されているときは、Ⅲ—1 というように記入してください。

1 位	2 位	3 位

図 気管内チューブの固定法

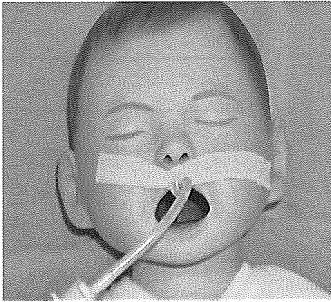
番号	使用する物品 (絆創膏のみ)	固定の仕方 (T:チューブに巻く, →:から, ①~④:枚数)	気管内 チューブ位置
I	1 	①頬→T→鼻の下→頬	口角 or 正中
	2 	①鼻の下→頬とT→斜め下	口角
	3 	①顎→頬とT→斜め上	
	4 	①T→鼻先部とT→顎→頬	
	5 	①T→鼻の下→頬とT→顎→頬	
	6 	①鼻の下→頬と顎→頬とT→斜め上	口角
	7 	①鼻の下→頬とT	正中
	8 	①鼻の下→頬とT	正中
II	1 	①左上頬→T→右上頬 ②左下頬→T→右下頬	口角
	2 	①左上頬→T→左下頬 ②右上頬→T→右下頬	
	3 	①②頬→T→鼻の下→頬 (2枚)	
	4 	①T→鼻の下 ②左耳介→頭→右耳介→T→左頬	正中
	5 	①T→鼻の下 ②鼻の下→頬とT	口角
	6 	①T→頬 ②鼻の下→頬とT→横と顎→頬	口角
	7 	①鼻の下→頬とT ②Tと顎→頬	口角
	8 	①鼻先部とT→斜め上 ②T→斜め上と顎→頬	
	9 	①T→鼻の下→頬とT→顎 ②T→上頬とT→下頬	口角
	10 	①斜め上→T→斜め上 ②鼻の下→頬とT	正中
	11 	①鼻の下→頬とT ②鼻の下→頬とT	正中
	12 	①鼻の下→頬とT ②鼻の下→頬とT→斜め上	口角
	13 	①T→斜め上と顎→頬 ②鼻の下→頬とT	口角
	14 	①鼻の下とT→下方と顎 ②鼻の下→頬とT→顎→頬	口角
III	1 	①②T→鼻の下→頬 (2枚) ③鼻の下→頬とT→斜め上	口角
	2 	①T→頬の上下 ②鼻の下→頬 ③鼻の下→頬とT	口角
	3 	①鼻の下→頬とT ②口角とT ③顎→頬とT	口角
	4 	①②鼻の下→頬 (2枚) ③T→鼻の下→頬とT	正中
	5 	①T→鼻の下→頬 ②T→顎→頬 ③口角とT→頬	口角
	6 	①鼻の下→頬 ②顎→頬 ③鼻の下→頬とTと顎→頬	口角
IV		①T→鼻の下→頬 ②T→口唇上 ③左頬縦方向 ④右頬縦方向	口角

番号	使用する物品	固定の仕方	ET の位置
V	絆創膏と糸	絆創膏で ET を口角固定し、さらに、糸で ET と絆創膏を巻いた部分を縛る。	口角
VI	1 ネオバー	バーの中央に ET を絆創膏で固定し、バーの両端を絆創膏で固定する。	正中
	2 ネオバー	上記の方法で固定する。さらに、バーの両端部分を絆創膏で補強する。	正中
VII	ワイヤー	ワイヤーの両端を短い絆創膏で固定し、長い絆創膏を鼻の下に貼り、口角で ET とワイヤーを巻き、鼻の下に貼る。	口角
VIII	臍帯クリップ	ET を臍帯クリップに挟み（予め ET がつぶれないように穴をあけておく）、クリップに通した糸とクリップの端（上下）をそれぞれ、絆創膏で貼る。	正中
IX	安全ピン	ET に安全ピンを通し、口角の位置でピンを絆創膏でとめる。	口角
X	糸と針	絆創膏に針（結んだ糸つき）を通し、さらに ET にも通し、糸の端を丸めて切り、その上を絆創膏で貼る。切り込み入りの絆創膏で皮膚に貼り、ET に巻きつける。	口角

絆創膏による気管内チューブの固定法

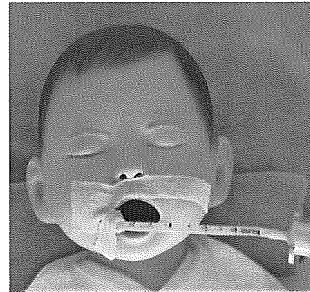
タイプ I : 絆創膏 1 枚

I-1: ET 口角 or 正中・絆創膏切り込みなし



まず頬に貼り、チューブに巻き付け、鼻の下から頬に貼る

I-2: ET 口角・絆創膏切り込みあり

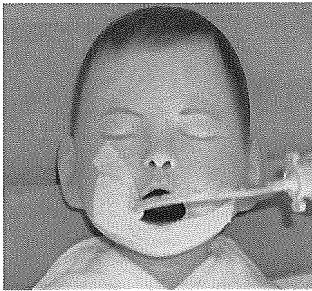


鼻の下から頬に貼る



2回巻いて斜め下に留める

I-3: ET 口角・絆創膏切り込みあり

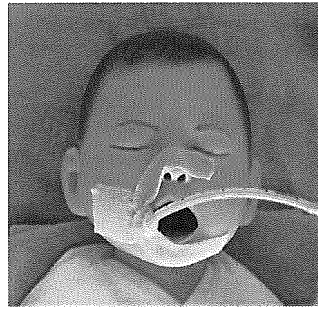


巻いて斜め上に留める

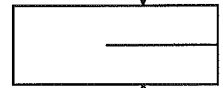


顎から頬に貼る

I-4: ET 口角・絆創膏切り込みあり



1回巻いて鼻先端部に貼る

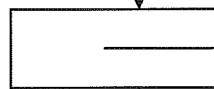


1回巻いて顎から頬に貼る

I-5: ET 口角・絆創膏切り込みあり

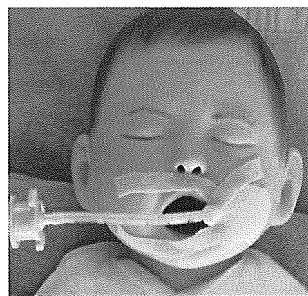


1回巻いて鼻の下から頬に貼る



1回巻いて顎から頬に貼る

I-6: ET 口角・絆創膏切り込みあり



鼻の下から頬に貼る



顎から頬に貼る

3回巻いて斜め上に留める

I-7: ET 正中・絆創膏切り込みあり

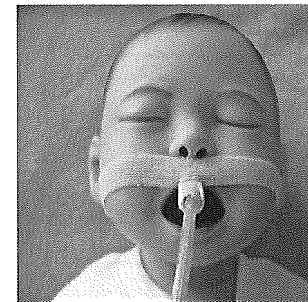


鼻の下から頬に貼る

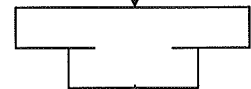


チューブに巻く

I-8: ET 正中・絆創膏切り込みあり



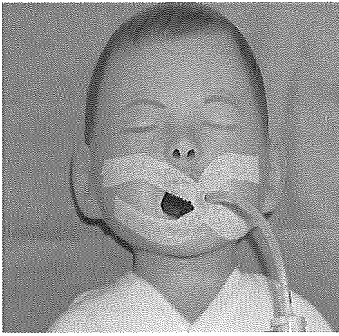
鼻の下から頬に貼る



チューブに巻く

タイプⅡ：絆創膏2枚

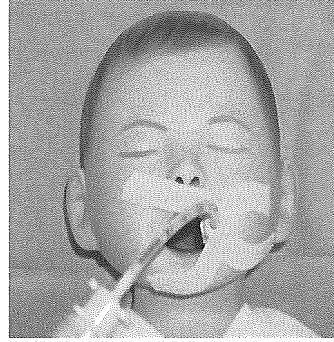
Ⅱ-1:ET 口角・絆創膏切り込みなし



左上頬に留めチューブに巻いて右上頬に留める

左下頬に留め、チューブに巻いて右下頬に留める

Ⅱ-2:ET 口角・絆創膏切り込みなし



左上頬に留めチューブに巻いて左下頬に留める

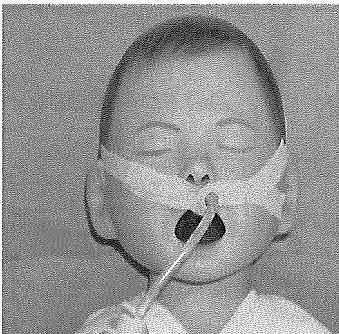
右上頬に留め、チューブに巻いて顎に留める

Ⅱ-3:ET 口角・絆創膏切り込みなし



まず頬に貼り、チューブに巻き付け、鼻の下から頬に貼る

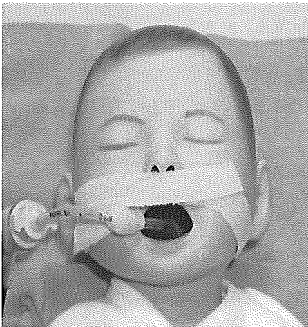
Ⅱ-4:ET 正中・絆創膏切り込みなし



チューブに巻いて鼻の下に留める

左耳介から頭の周りを一周して、右耳介を通り、チューブに巻いて左頬に留める

Ⅱ-5:ET 口角・絆創膏1枚切り込みあり



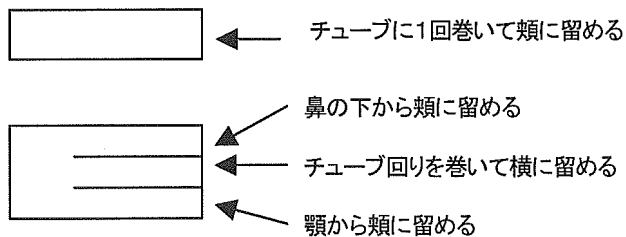
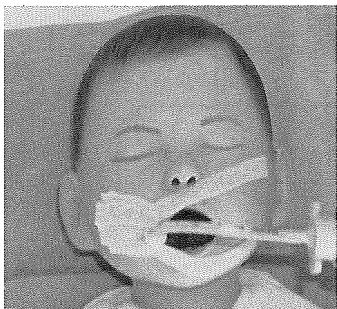
鼻の下から頬に貼る



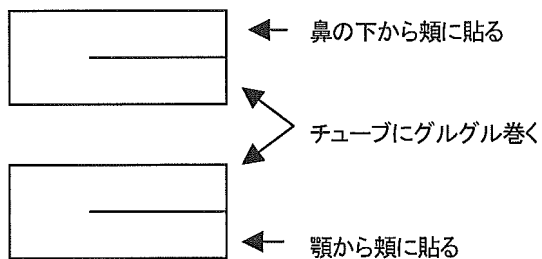
チューブに巻く

← チューブを巻いて鼻の下に貼る

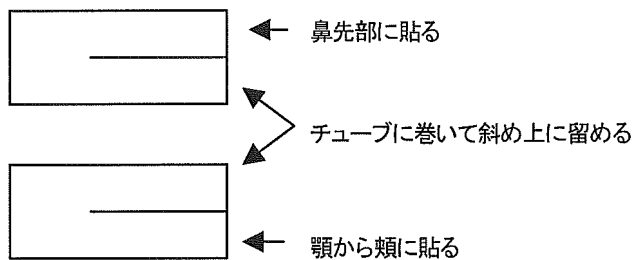
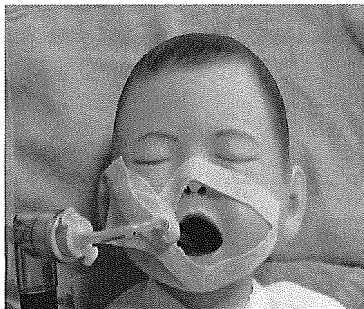
II-6:ET 口角・絆創膏1枚切り込みあり



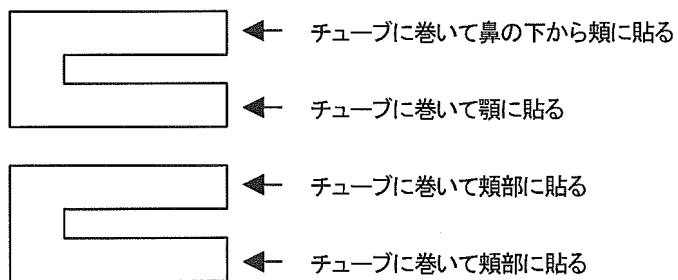
II-7:ET 口角・絆創膏切り込みあり



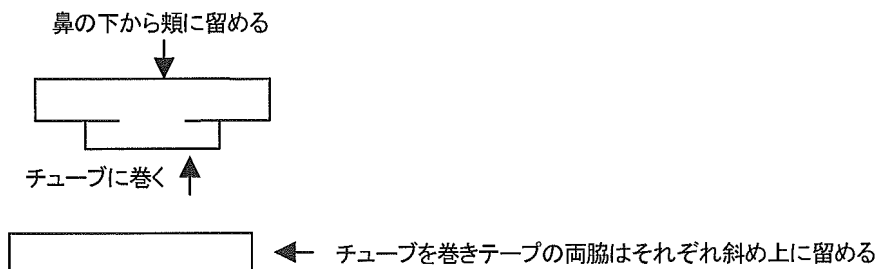
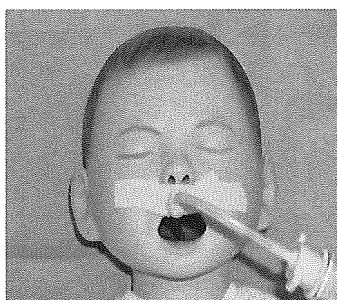
II-8:ET 口角・絆創膏切り込みあり



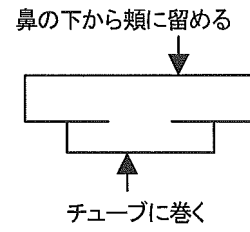
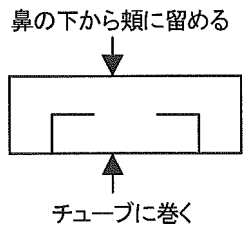
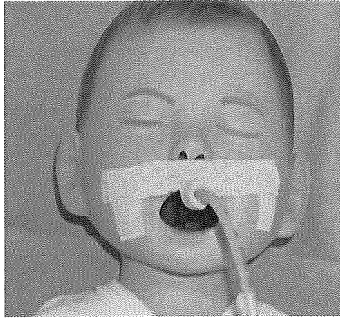
II-9:ET 口角・絆創膏切り込みあり



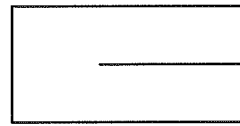
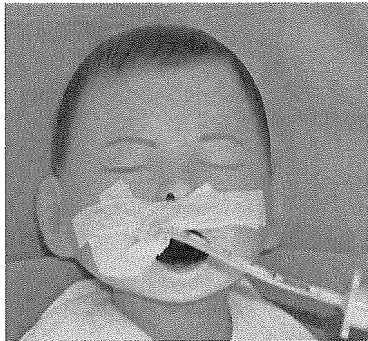
II-10:ET 正中・絆創膏1枚切り込みあり



II-11:ET 正中・絆創膏切り込みあり

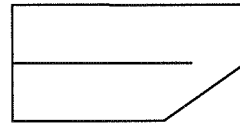


II-12:ET 口角・絆創膏切り込みあり



← 鼻の下から頬に貼る

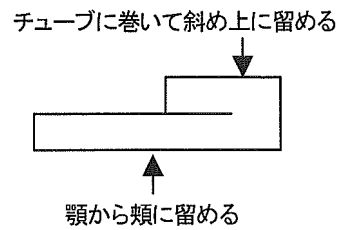
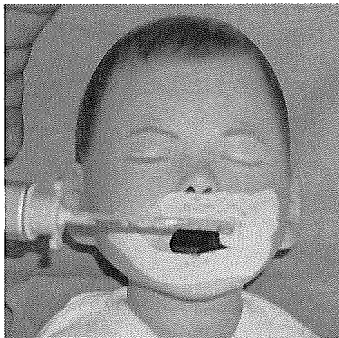
← チューブに巻く



← 鼻の下から頬に貼る

← チューブに巻いて斜め上に留める

II-13:ET 口角・絆創膏切り込みあり

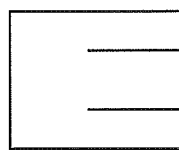
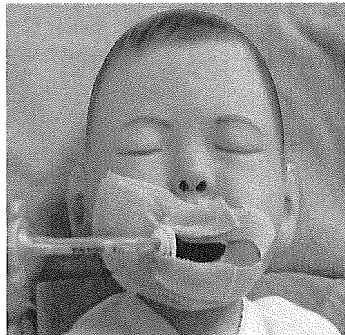


鼻の下から頬に留める



チューブに巻く

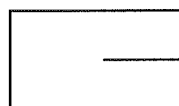
II-14:ET 口角・絆創膏切り込みあり



鼻の下に留める

チューブに巻いて下のほうに留める

顎に留める

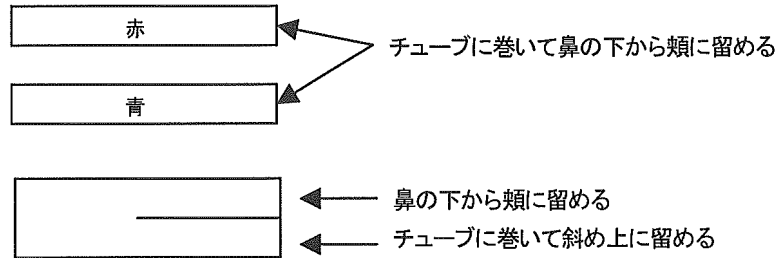
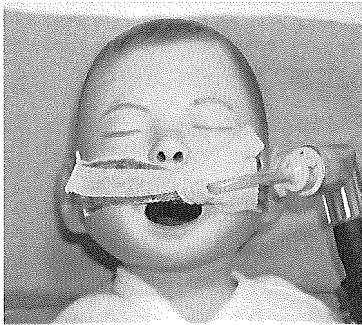


鼻の下から頬に留める

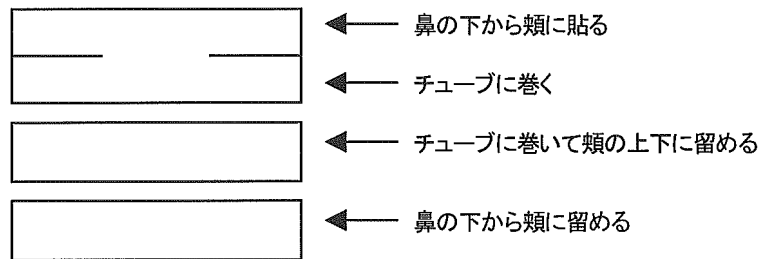
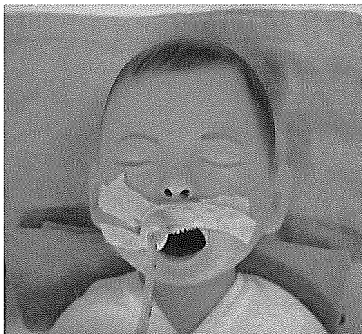
チューブに巻いて顎から頬に留める

タイプⅢ：絆創膏3枚

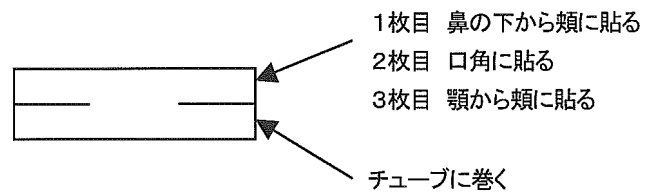
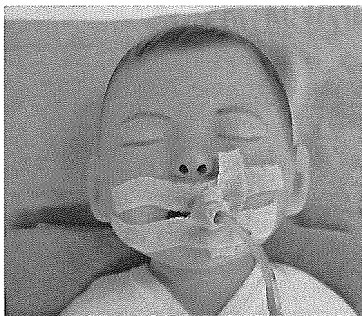
Ⅲ-1:ET 口角・絆創膏1枚切込みあり



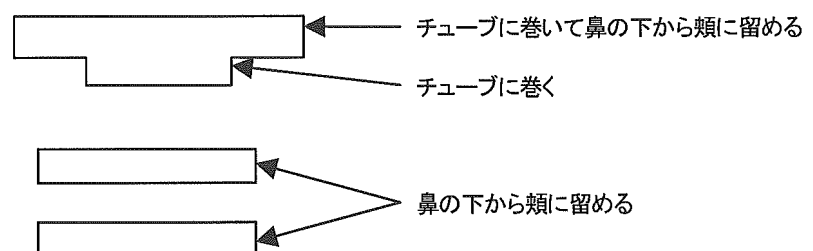
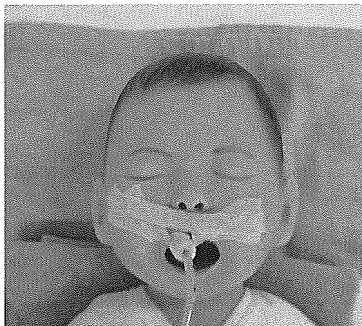
Ⅲ-2:ET 口角・絆創膏1枚切り込みあり



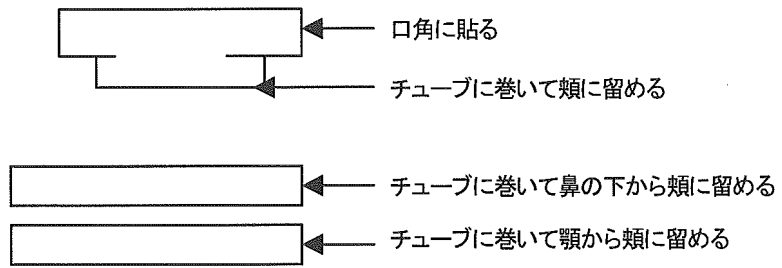
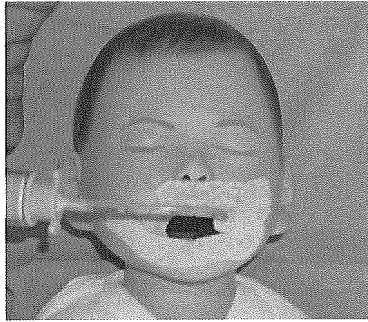
Ⅲ-3:ET 口角・絆創膏切り込みあり



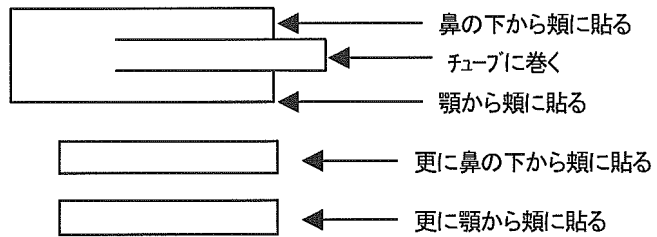
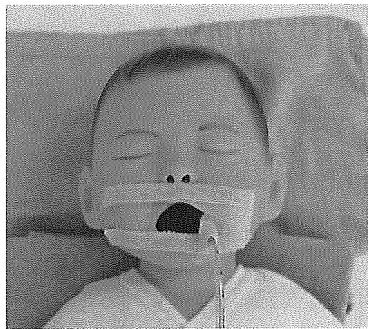
Ⅲ-4:ET 正中・絆創膏1枚切り込みあり



Ⅲ-5:ET 口角・絆創膏 1 枚切り込みあり

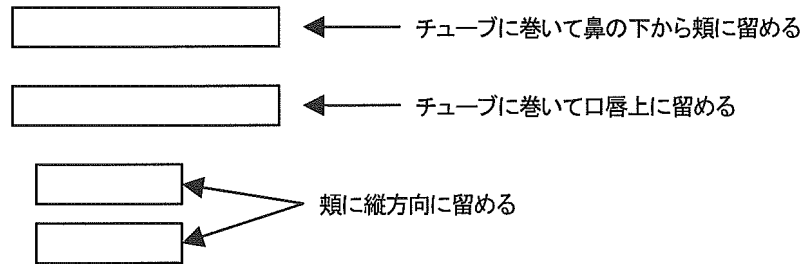
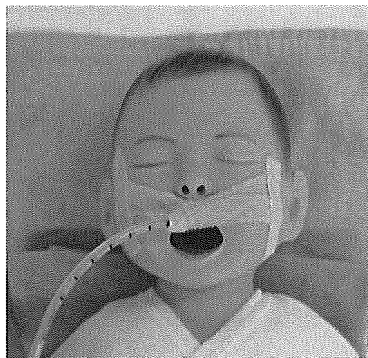


Ⅲ-6:ET 正中・絆創膏 1 枚切り込みあり



タイプⅣ : 絆創膏 4 枚

タイプⅣ-1:ET 口角・絆創膏切り込みなし



栄養カテーテルの固定法

新生児（低出生体重児を含む）に適した栄養カテーテルの固定法について
経口挿入・経鼻挿入別に教えてください。

必ず、3つ、選んでください。

1. 口挿入について適切だと思う方法を、図1（2枚目）で示した方法から3つ選び、適していると思われる順に、番号を下の空欄に書いてください。（番号は1～20です）

1位	2位	3位

2. 鼻挿入について適切だと思う方法を、図2（3枚目）で示した方法から3つ選び、適していると思われる順に、番号を下の空欄に書いてください。（番号は21～45です）

1位	2位	3位

ありがとうございました。

図1 栄養カテーテルの固定法（経口の場合）

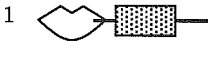
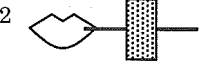



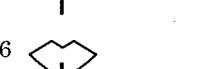









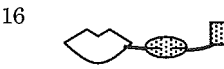
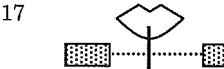


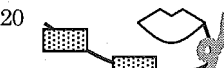
番号	固定の仕方	
1	口角から出たカテーテルを頬部で横長に貼る	1 
2	口角から出たカテーテルを頬部で縦長に貼る	2 
3	正中から出たカテーテルを下顎で横長に貼る	3 
4	正中から出たカテーテルを1回巻き、下顎で横長に貼る	4 
5	口角から出たカテーテルを頬部で貼る	5 
6	正中から出たカテーテルを下顎で貼る	6 
7	正中から出たカテーテルをZの上側で1回巻きつけ、下側は下顎に貼る	7 
8	口角から出たカテーテルを1回巻き頬部に貼る。もう1枚も同じように間隔をあけて貼る	8 
9	口角から出たカテーテルを1回巻き頬部に貼る。もう1枚は間隔をあけて縦長に貼る	9 
10	口角から出たカテーテルを頬部で横長に貼る。カテーテルを下顎から反対側の頬部にまわし、もう1枚を横長に貼る。	10 
11	口角から出たカテーテルを1回巻いて口角部分で貼る。カテーテルを下顎から反対側の頬部にまわし、もう1枚をカテーテルに巻いて貼る	11 
12	正中から出たカテーテルを1回巻き、下顎で横長に貼る。もう1枚はその上に重ねて貼る	12 
13	正中から出たカテーテルを頬部で、間隔をあけて縦長に貼る	13 
14	正中から出たカテーテルを1回巻き、下顎で横長に貼る。もう1枚は頬部で横長に貼る	14 
15	正中から出たカテーテルを下顎で横長に貼り、もう1枚は頬部で貼る（凹み部分でカテーテルを貼る）	15 
16	口角から出たカテーテルを切込み入り絆創膏で横長にはり、もう1枚は頬部で横長に貼る	16 
17	正中から出たカテーテルに巻いた糸の両端を絆創膏で横長に貼る	17 
18	1枚は口角でカテーテルを1回巻いて貼る。カテーテルを下顎から反対側にまわし、もう1枚もカテーテルを1回巻き貼り、3枚目で頬部に貼る	18 
19	口角から出たカテーテルを、3枚同じようにカテーテルに1回巻いて、間隔をあけて口角付近から頬部に貼る	19 
20	口角から出たカテーテルを1回巻いて貼る。カテーテルを下顎にまわし2枚目で横長に貼る。3枚目は頬部で横長に貼る	20 

図2 栄養カテーテルの固定法 (経鼻の場合)

番号	固定の仕方	
21	鼻下から頬部にかけてカテーテル上を横長に貼る	
22	同上	
23	カテーテルに1回巻いて鼻下に貼る	
24	切込みのない部分を鼻尖部に貼り、切込みがある部分をカテーテルに巻きつける	
25	同上	
26	同上	
27	Zの上側を鼻尖部に貼り、下側はカテーテルに巻く	
28	1枚はカテーテルに1回巻いて鼻下に横長に貼り、その上にもう1枚を貼る	28
29	1枚はカテーテルに1回巻いて鼻下から頬部にやや縦長に貼り、もう1枚は間隔をあけて縦長に貼る	29
30	1枚はカテーテルに1回巻いて鼻下から頬部に縦長に貼り、もう1枚も同じように間隔をあけて貼る	30
31	1枚はカテーテルに1回巻きその両端の鼻尖に貼り、もう1枚は頬部に縦長に貼る	31
32	1枚は鼻下に横長に貼り、もう1枚はカテーテルに1回巻き頬部に縦長に貼る	32
33	頬部に縦長に1枚ずつ、間隔をあけて貼る	33
34	頬部に縦長に1枚ずつ、間隔をあけて貼る	34
35	1枚は鼻下に横長に貼り、ハート型は頬部に貼る	35
36	切込みのない部分を鼻尖部に貼り、切込みがある部分をカテーテルに巻きつける。もう1枚は頬部に縦長に貼る	36
37	切込みのない部分を鼻尖部に貼り、切込みがある部分をカテーテルに巻きつける。もう1枚は額部に横長に貼る	37
38	カテーテルの鼻穴部分に巻いた糸の端を絆創膏で鼻尖に貼り、もう1枚の絆創膏は頬部に縦長に貼る	38
39	カテーテルの鼻穴部分に巻いた糸の端を、1枚は鼻下、もう1枚は頬部に横長に貼る	39
40	1枚は鼻下に横長に貼り、残り2枚は間隔をあけて頬部に縦長に貼る	40
41	カテーテルに1回巻き鼻下から頬部にかけて横長に貼り、その上に2枚目を重ねて貼る。3枚目は頬部に縦長に貼る	41
42	カテーテルに1回巻き鼻尖にはる。残り2枚は間隔をあけ、カテーテルに1回巻いて頬部に縦長に貼る	42
43	切込みのない部分を鼻尖部に貼り、切込みがある部分をカテーテルに巻きつける。2枚目は鼻尖部分の絆創膏に重ねて横長に貼る。3枚目は頬部に縦長に貼る	43
44	切込みのない部分を鼻尖部に貼り、切込みがある部分をカテーテルに巻きつける。残り2枚は間隔をあけ、カテーテルに1回巻いて頬部に縦長に貼る	44
45	カテーテルの鼻穴部分に巻いた糸の端を、1枚は鼻下、もう1枚は頬部に横長に貼る。3枚目の絆創膏でカテーテルを頬部で横長に貼る	45

末梢静脈留置カテーテル刺入部の固定法

新生児（低出生体重児を含む）に適した末梢静脈留置カテーテル刺入部の固定法について、適していると思われる方法を別紙の図で示した方法から 3 つ 選び、適していると思われる順に、番号を下の欄に記入してください。番号は図の一番右端の数字で 1 から 25 です。

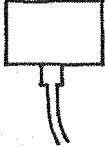






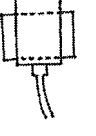

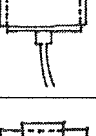




必ず 3 つ選んでください。

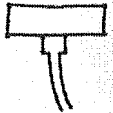
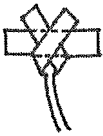
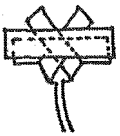


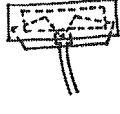



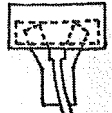
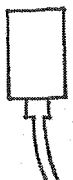





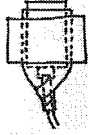
- * 今回の調査では、延長チューブやシーネの固定、絆創膏の種類については検討内容から除外しています。
- * 絆創膏の幅は 1 インチ（2.54cm）を基本とし、細めの絆創膏は 1/2 インチ（1.25cm）と考え、およその目安としてください。
- * 手順 1、手順 2 とあるのは、絆創膏を次々と重ねて貼っていく状況です。
- * 「切り込み」とは、絆創膏に切り込みを入れたものを示します。
- * 手順 2 のところで 1 枚、2 枚とあるのは、手順 2 で使用する絆創膏の枚数を示します。
- * 図の点線部分は、下側の絆創膏を示します。





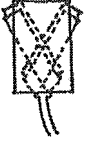


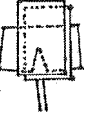




1 位	2 位	3 位

ありがとうございました。

図 末梢ルート刺入部の固定法

手順1	手順2		手順3		番号		
<p>2.5 cm以上の絆創膏を横長に貼る</p> 	1枚	細めの絆創膏をクロスさせて貼る		横長に貼る		1	
					縦長に貼る		2
	2枚	細めの絆創膏を×印に貼る		/		3	
			細めの絆創膏を各々クロスさせて貼る		切り込みテープを巻いて貼る		4
	1枚	縦長に貼る		横長に貼る		5	
	1枚	横長に貼る		/		6	
	1枚・切り込み	縦長に貼る		横長に貼る		7	
	1枚・切り込み	縦長に接続部に向けて貼る		/		8	
	1枚・切り込み	縦長に針先に向けて貼る		/		9	

細めの絆創膏を横長に貼る 	1枚	細めの絆創膏をクロスさせて貼る		細めの絆創膏を横長に貼る		10
	2枚	細めの絆創膏各々クロスさせて貼る				11
	1枚・切り込み	細めの絆創膏を横長に針先に向けて貼る		細めの絆創膏を横長に貼る		12
	1枚・切り込み	細めの絆創膏を横長に針先に向けて貼る				13
	1枚・切り込み	横長に接続部に向けて貼る				14
	1枚・切り込み	細めの絆創膏を縦長に針先に向けて貼る		横長に貼る		15
絆創膏を縦長に貼る 	1枚	細めの絆創膏をクロスさせて貼る		横長に貼る		16
	1枚	細めの絆創膏をクロスさせて貼る				17
	1枚	横長に貼る				18
	1枚・切り込み	接続部に巻きつけて貼る		横長に貼る		19

細長い絆創膏をクロスさせ貼る 	1枚	細めの絆創膏をクロスさせて貼る		横長に貼る		20
	1枚	細めの絆創膏をクロスさせて貼る		縦長に針を覆うように貼る		21
	1枚	横長に貼る		/		22
切り込み絆創膏を横長に貼る 	2枚	縦長に2枚貼る		/		23
切り込み絆創膏を接続部に向けて縦長に貼る 	1枚	横長に貼る		/		24
切り込み絆創膏を針先に向けて縦長に貼る 	1枚	横長に貼る		/		25

経末梢中心静脈カテーテルの固定法

(PI カテーテルの固定法)

新生児（低出生体重児を含む）に適した経末梢中心静脈カテーテル（PI カテーテル）
刺入部の固定法について、適していると思われる方法を別紙の図で示した方法から3つ
選び、適していると思われる順に、番号を下の欄に記入してください。
番号は、図の一番右端の数字で1～36です。


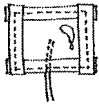

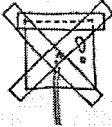
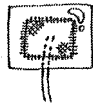
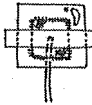

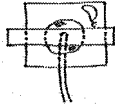


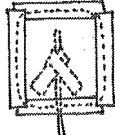
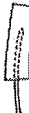
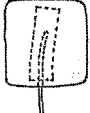

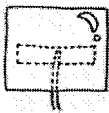
必ず、3つ、選択してください。

- * 今回の調査では、延長チューブやシーネの固定、絆創膏の種類については検討内容から除外しています。
- * 絆創膏は、清潔が維持されたもので、滅菌処理を加えたものではないものとしています。
- * 手順1、手順2とあるのは、絆創膏や透明フィルム、圧迫止血用の材料を次々に重ねながら貼っていく状況です。

1位	2位	3位

ありがとうございました。

図 経末梢中心静脈ライン刺入部の固定法

手順 1	手順 2	手順 3	番号
透明フィルムを貼る 			1
	フィルムを4辺を絆創膏で留める 		2
透明フィルムを貼る 	フィルム上面を絆創膏で留める 		3
	止血圧迫用材料の使用 (ガーゼ) 	絆創膏を貼る 	4
	止血圧迫用材料の使用 (綿球) 	絆創膏を貼る 	5
絆創膏を貼る 	透明フィルムを貼る 	フィルム4辺に絆創膏を貼る 	6
絆創膏を貼る 	透明フィルムを貼る 		7
絆創膏を貼る 	透明フィルムを貼る 		8