

海 外 の 救 急

・ アメリカ（ニューヨーク）

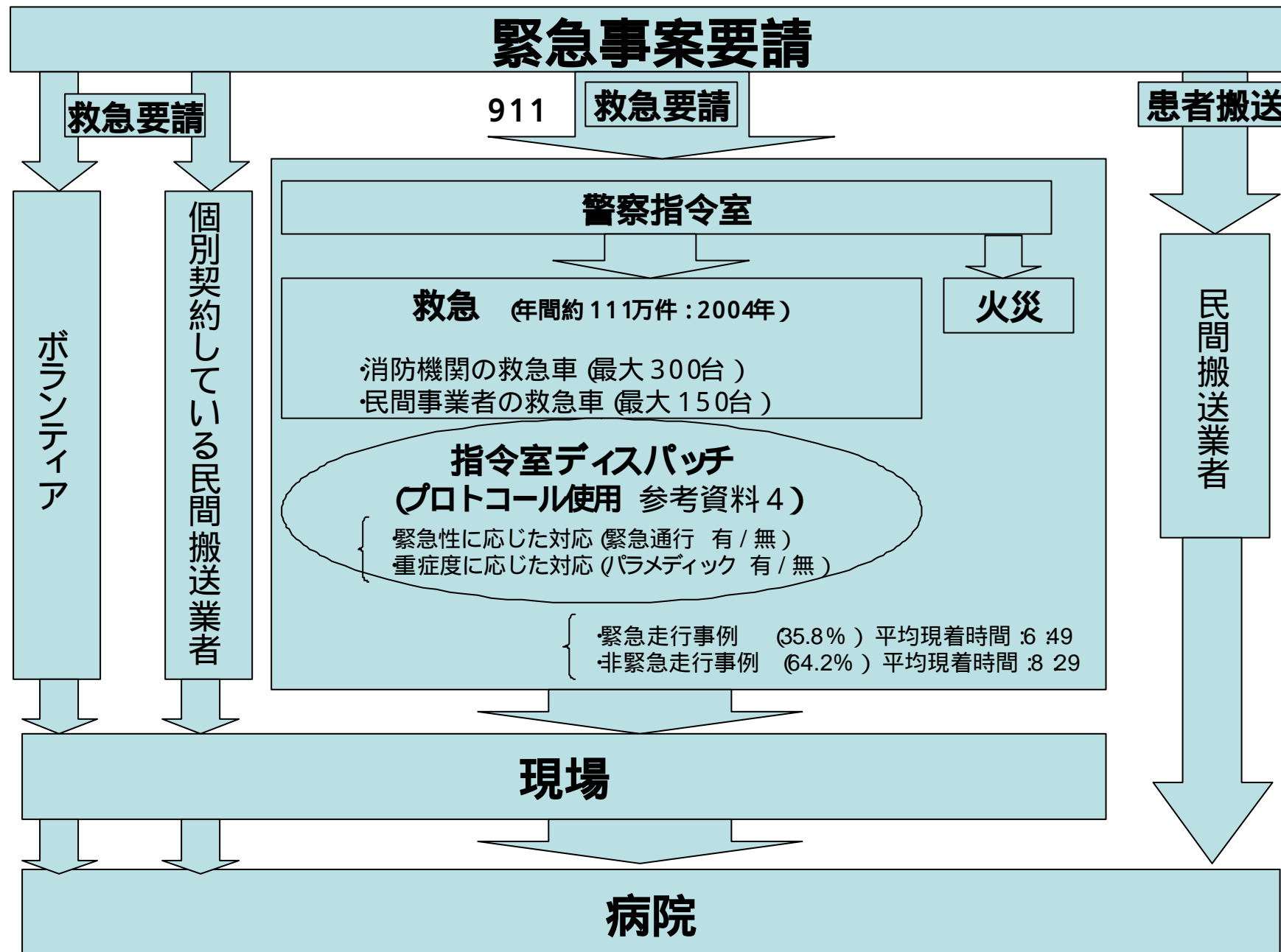
・ フランス（サント二県）

・ ドイツ（ミュンヘン）

・ イギリス（ロンドン）

アメリカ（ニューヨーク）

ニューヨーク市



救急隊の緊急度別出場体制 (ニューヨーク市)

	症状	件数及び割合	救急隊			緊急走行	平均現場 到着時間
			ALS	BLS	CFR		
重症度 緊急度 ↑ 高 ↓ 低	心肺停止、窒息	2.6万件 (2.3%)				有	5 : 22
	緊急事態	37.3万件 (33.5%)	どちらか			有	6 : 54
	緊急事態以外	71.5万件 (64.2%)	-		-	有or無	8 : 29

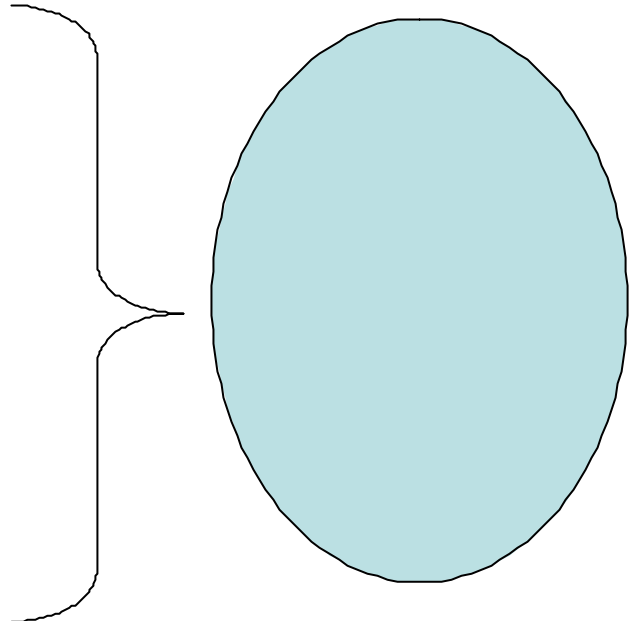
ALS: 救急車 (高度な医療処置)
 BLS: 救急車 (高度な医療処置 ×)
 CFR: 消防車など

救急隊の運用体系 (ニューヨーク市)

- 8時間勤務
- 救急隊員 2名乗車
- 最大450台 (救急出場件数(時間帯ごと)に応じて台数を決定)
- 救急車待機場所 路上や駐車場

料金体系の概要 (ニューヨーク市)

- ニューヨーク市消防局
約5万円程度
(搬送距離や処置内容により異なる)
- 民間救急会社
会社毎料金異なる
- ボランティア
無料 (寄付)



個人保険
によりカバー

フランス（サンドニ県）

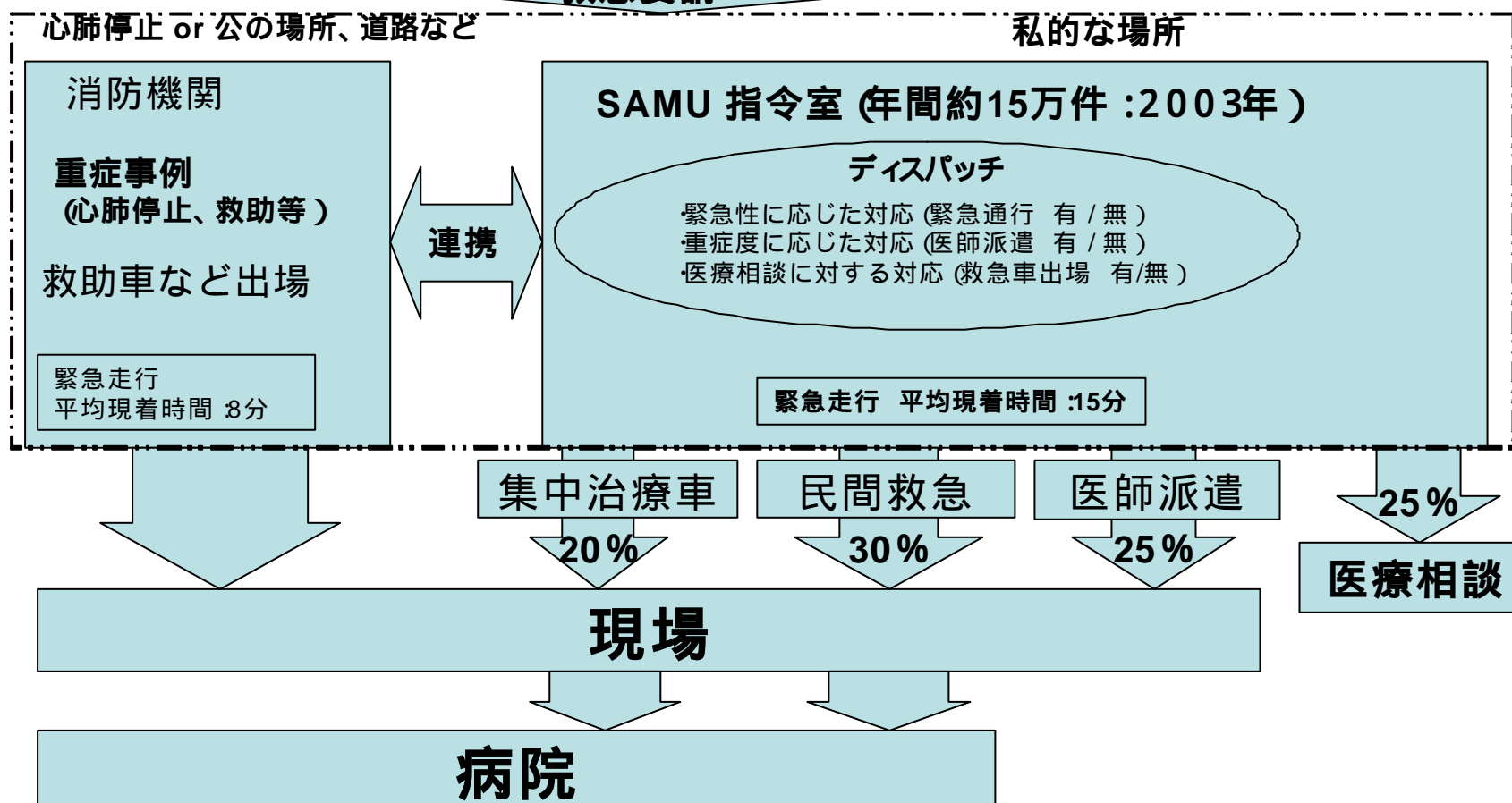
フランス サン・ドニ県 (パリ近郊)

SAMU : 救急医療援助組織

緊急事案要請 (医療相談 ~ 救急隊要請)

15番 (SAMU) or 18番 (消防) or 112番 (欧州共通)

救急要請



SAMUディスパッチ方法の概要 (サン・ドニ県)

- 医師が、病態の緊急度、重症度を電話内容で判断
- 5分～10分（1回の電話時間）
- 緊急度・重症度基準のプロトコールは無し（訓練された医師の判断）

訴訟の問題で現在作成中

料金体系の概要 (サン・ドニ県)

- SAMUによる処置、搬送
30分で252ユーロ (約3万4千円) / 1回 (パッケージ料金)
医療相談は無料
- 消防機関による処置、搬送
無料

運用体系の概要 (サン・トニ県)

SAMU

- 指令室
24時間体制
医師 4名
医療管制補助士 1名(パーマナンシア)
- 集中治療車 (医師、看護師、運転手 計 3名)

消防機関

消防隊、救急隊の兼務

ドイツ（ミュンヘン）

運用体系の概要 (サン・ドニ県)

SAMU

- 指令室
24時間体制
医師 4名
医療管制補助士 1名(パーマナンシア)
- 集中治療車 (医師、看護師、運転手 計 3名)

消防機関

消防隊、救急隊の兼務

ディスパッチ方法の概要 (ミュンヘン市)

重症度
緊急度

高
↑
↓
低

症状	救急医	緊急走行
中毒、意識不明など		有
その他		有

料金体系の概要 (ミュンヘン市)

救急車 基本料金 50 ユーロ

(約 6万 7千円)

救急医 100 ユーロ

(約 1万 3千円)

(搬送距離や処置内容に異なる)

患者搬送車 基本料金 20 ユーロ (約 2

千 700円) + 1.5 ユーロ (約 200円) / Km

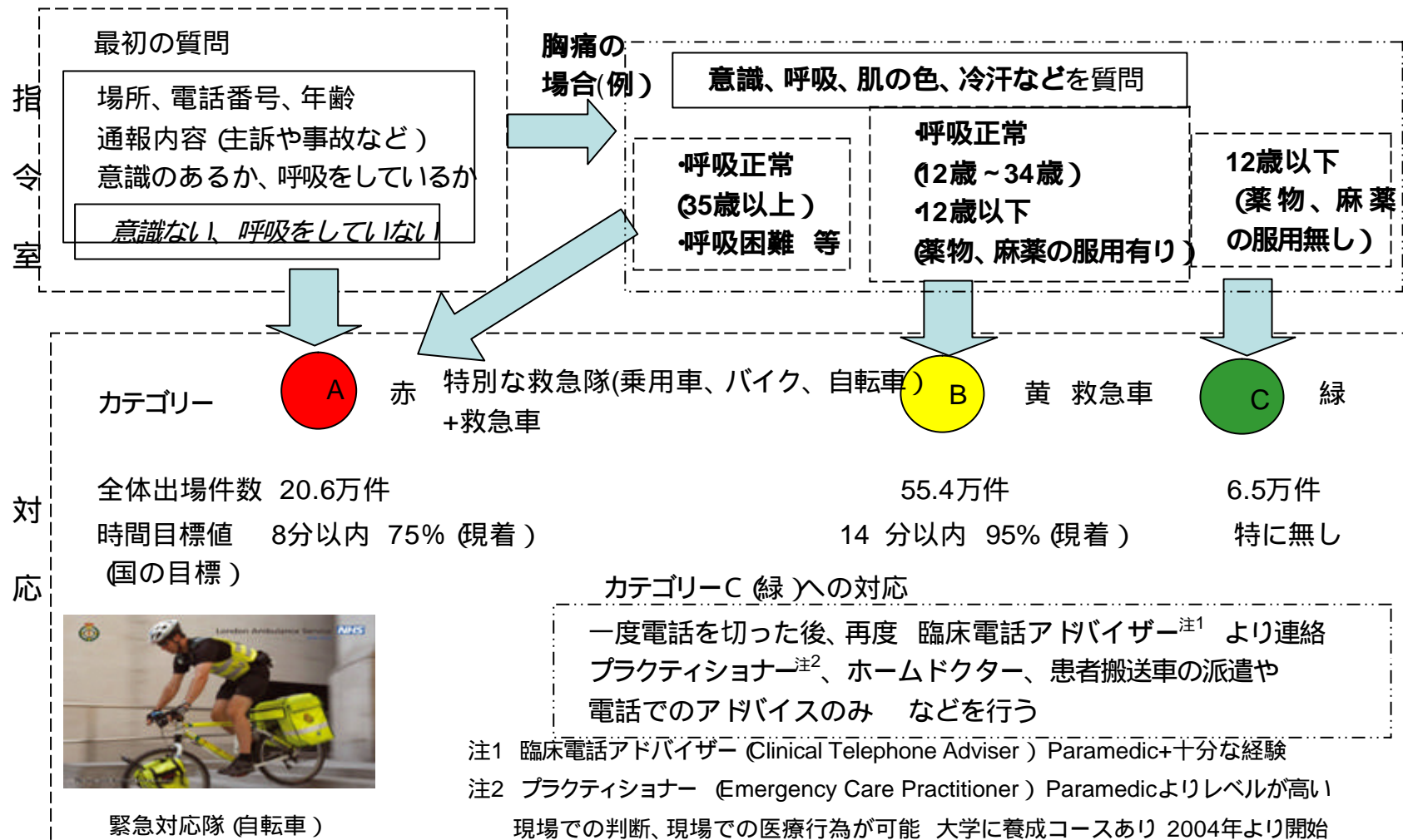
社会保険

+

個人保険

イギリス（ロンドン）

イギリス (ロンドン)におけるトリアージの考え方



例えば、ロンドンに隣接するケント州では、「35回 / 分未満の自発呼吸」の場合はカテゴリーC (緑)になるなど、地域に応じて対応は異なる。

ロンドントリアージシステム

最初の質問

1. 緊急事態が起きている住所はどこですか？
2. あなたがかけてきている電話番号は何番ですか？
3. 問題は何か？何が起きているのかを正確に教えて下さい。

首吊り
水中

心肺停止 or 死亡
心肺停止 or 死亡

- a. (明らかなでない) あなたは今、患者さんと一緒ですか？
- b. (明らかなでない) (他に) けが人 (病人) は何人いますか？

交通事故
多数傷病者

- c. (窒息) 患者さんは今も窒息していますか？
(患者さんの所に行き、確認して見つけたことを教えて下さい)

心肺停止

4. 患者さんは何歳ですか？
 - a. (確証なし) おおよその年齢を教えて下さい。

5. 患者さんは意識がありますか？

はい
いいえ
わからない

6. 患者さんは呼吸をしていますか？

- a. (確認できない - 第2通報者) 患者さんの所に行き、確認して見つけたことを教えて下さい

はい (呼吸しています)
いいえ (呼吸していません)
不安定 / 不十分な呼吸 (第1または第2通報者)
わからない (第3または第4通報者)

心肺停止
心肺停止



Case Entry

ENTRY QUESTIONS	
1. What's the address of the emergency?	✓
2. What's the phone number you're calling from?	✓
3. What's the problem , tell me exactly what happened?	
Hanging _____	9-E-3
Underwater _____	9-E-6
a. (Not obvious) Are you with the patient now ?	
b. (Not obvious) How many (other) people are hurt (sick)?	29
Traffic/Transportation accident _____	CC
Multiple victims _____	
c. (Choking) Is s/he still choking now? (Go and check and tell me what you find.)	11-E-1
4. How old is s/he?	
a. (Unsure) Tell me approximately , then.	
5. Is s/he conscious ?	
Yes	
No	
Unknown	
6. Is s/he breathing ?	
a. (Hasn't checked – 2nd party caller) Go and check and tell me what you find.	✓
Yes	
No/NOT BREATHING _____	?-E-?
Uncertain/INEFFECTIVE BREATHING (1 st or 2 nd party) _____	?-E-?
Unknown (3 rd or 4 th party caller)	

For use under MPDS™ license agreement only. © 2001 Medical Priority Consultants, Inc. All rights reserved.

- Basic Information

- Immediate response for life threatening calls

- Validation of vital signs

Making a difference when it matters...



Chief Complaint Card

10 CHEST PAIN

KEY QUESTIONS

1. Is s/he **completely awake** (alert)?
2. Is s/he **breathing normally**?
3. Is s/he **changing colour**?
4. Is s/he **clammy** (cold sweats)?
5. Is s/he **nauseated** or **vomiting**?
6. Does s/he have a **history of heart problems**?
7. Did s/he take any **drugs or medications** in the **past 12 hours**?

Cocaine (or derivative)
Medications

POST-DISPATCH INSTRUCTIONS

- a. I am **organising help** for you now.
Stay on the line and I'll tell you **exactly** what to do next.
- b. **(Patient medication requested)** Remind her/him to do what her/his **doctor has instructed** for these situations.
- c. (≥ 8) If there is a **defibrillator (AED)** available, **send** someone to get it **now** in case we need it later.

* Stay on the line with caller if her/his condition seems **unstable** or is **worsening**.

DLS * Link to ☎ X-1 unless: **ABC-1**

INEFFECTIVE BREATHING and Not alert

LEVELS	#	DETERMINANT DESCRIPTORS	CODES	RESPONSES	MODES
D	1	SEVERE RESPIRATORY DISTRESS			
	2	Not alert	10-D-1		
	3	Clammy	10-D-2		
	4	Nausea or vomiting	10-D-3		
C	1	Abnormal breathing	10-D-4		
	2	Cardiac history	10-C-1		
	3	Cocaine	10-C-2		
	4	Breathing normally ≥ 35	10-C-3		
A	1	Breathing normally < 35	10-C-4		
			10-A-1		

- Selected on information given

- Assesses condition through questioning

- Identify category from information given

Making a difference when it matters...