

<症例提示>

Case 2-2015: A 25-Year-Old Man with Abdominal Pain, Syncope, and Hypotension

腹痛、失神、低血圧を呈した25歳男性

担当 2015年4月13日 松下

症例：25歳 男性

主訴：腹痛、失神、低血圧

現病歴：

来院当日まで体調良好。重い箱を友人と持ち上げている際に突然全身の“暖かい感覚”と心窩部と右上腹部から腹部全体に放散する不快感を自覚し、その後口、舌、腕、足のうずきが出現した。その数分後、視野が暗くなりぼやけ、力が抜けて歩道に横たわった。発症から5分経たないうちに血液や胆汁を含まない嘔吐が出現し、意識を失った。友人が彼に座位をとらせた際、彼は震えていた。救急隊がコールされた。

救急隊到着時、歩道に横たわっており呼びかけや疼痛刺激に反応せず、発汗を認め、呼吸は浅く、歯ぎしりをし、尿失禁していた。経鼻エアウェイを挿入、高流量の酸素を投与し、バッグバルブマスクで毎分10回の換気を行った。GCSは3であった。BP 53/27、PR 90。心電図モニター NSR。生理食塩水をボラスで投与した。3分以内に、BP 60/28、PR 118、自発呼吸が再開。血糖73mg/dL。ナロキソンをivするも改善せず。救急搬送中に呼びかけ刺激に応答し開眼した。BP 102/73まで上昇したが83/31まで低下、PR 90、RR 17~21、GCS 9に上昇。

発症後約30分後に救急部に到着。到着時は覚醒させるのは困難であったが、急速に改善し、意識清明で応答できるようになった。2/10程度の腹痛あり。同様の症状は過去になく、頭痛、胸痛、動悸、癲癇などの前駆症状もなし。

既往歴など：

シャワーを浴びると掻痒感 (+)

虫垂炎手術

内服薬 (-)、アレルギー (-)

ルーマニア出身、6年前に就学のため米国に来ていた。毎年帰国。その間、野良犬との接触歴あり。6年前にインド7年前に中国の旅行歴あり。

飲酒 (-)、喫煙 (-)、違法薬物 (-)

家族歴：父が心筋梗塞で死亡 (59歳)。 癲癇や癌の家族歴 (-)。

身体所見：意識清明、BP 98/48、PR 128、BT 36.0℃、RR 16、SpO2 99%(O2 15L/min)→98% (RA)。

瞳孔；左右対象、円形、対光反射 (+)

肺；清

心；整、頻脈

胸部；左側に軽度の圧痛

腹部；腸音 (+)、軟、心窩部と右側にかすかな圧痛 (+)、筋性防御 (+)

皮膚；全体的に紅潮

首、胸、腹部に熱感を伴う紅斑（圧迫で白色化する発疹）（+）

手指と足は冷たく浮腫や蕁麻疹なし。その他の検査は正常。

GCS；14から15に上昇、神経学的検査も正常。

検査所見

心電図；HR 127、洞性頻脈。右心房の拡大と非特異的なST異常。

血液検査；血小板数、ALP、ALT、Alb、Glb、TnT、Lipase、D-dimer、腎機能正常（表1）。

腹部超音波；左右上腹部、心外膜、心室背側に液体貯留（-）、肝に内部が低エコーのmass（+）

胸部X線；正常

到着後の最初の1時間は、振戦と吐き気出現。生理食塩水およびオンダンセトロンdiv。

次の1時間には、唇や爪床にチアノーゼ、手の浮腫出現。腹部、指、足の紅斑。

その他の検査は変化なし（表1）。救急部における最初の4時間で生理食塩水の2リットルをdiv。

BP 96/52mmHg、PR 77、SpO2 99%（RA）。

Variable	Reference Range, Adults†	On Presentation	3 Hr after Presentation
Hematocrit (%)	41.0–53.0	57.9	49.1
Hemoglobin (g/dl)	13.5–17.5	20.5	17.2
White-cell count (per mm ³)	4500–11,000	12,000	17,900
Differential count (%)			
Neutrophils	40–70	51.2	88.5
Lymphocytes	22–44	45.7	5.1
Monocytes	4–11	2.2	5.9
Eosinophils	0–8	0.3	0.1
Basophils	0–3	0.2	0.0
Sodium (mmol/liter)	135–145	143	140
Potassium (mmol/liter)	3.4–4.8	4.3 (hemolyzed)	4.1
Chloride (mmol/liter)	100–108	112	112
Carbon dioxide (mmol/liter)	23.0–31.9	16.8	17.7
Glucose (mg/dl)	70–110	135	134
Bilirubin (mg/dl)			
Total	0.0–1.0	1.2	
Direct	0.0–0.4	0.1	
Total protein (g/dl)	6.0–8.3	5.9	
Phosphorus (mg/dl)	2.6–4.5	3.6	2.4
Magnesium (mg/dl)	1.7–2.4	2.6	1.9
Calcium (mg/dl)	8.5–10.5	8.5	7.6
Aspartate aminotransferase (U/liter)	10–40	49	
Lactic acid (mmol/liter)	0.5–2.2	4.2	2.4