

日期

2012年6月2日

內容摘要：

- (填寫說明：1. 如有附件請註明，如簡報檔、全文檔等
2. 需有問題與討論：請註明姓名並包含醫學倫理及 EBM 之應用
3. 需有總結，請註明做結論者【主持人】姓名
4. 請自行編排頁碼)

Topic: Digoxin overdose

主持人: 王德皓醫師, 趙劭倫醫師

記錄: R3 蘇銓鋒

Q1 CR 趙劭倫: Digoxin overdose S/S 危險性

A1 PGY 曾明章: Nausea, vomiting, visual hallucinations, anorexia.

Q2 CR 趙劭倫: Digoxin 作用機制

A2 PGY 許家倫: Na^+/K^+ ATPase pump - 增加胞內 calcium 濃度. 增加收縮力. increase vagal tone decrease baroreceptor sensitivity.

Q3 CR 趙劭倫: 何種情況下增加血中 Digoxin 濃度

A3 PGY 潘奕達: renal / hepatic failure, hypokalemia

Q4 CR 趙劭倫: digoxin overdose 在 acute 時 electrolyte 有何變化?

A4 PGY 王燕如: hyperkalemia

Q5 CR 趙劭倫: Digoxin 的 therapeutic range 為多少?

A5 PGY 潘奕達: 0.5 ~ 1.2

Q6 CR 趙劭倫: Digoxin overdose 的 EKG 表現, 何者不會出現?

A6 R3 蘇銓鋒: sinus tachycardia, NSR, atrial flutter, PSVT

內容摘要 (續):

Q7 CR 趙勁倫: 何時需 suspect Digoxin toxicity?

A7 R3 徐英洲: 心电图懷疑, 不明原因高血鉀

Q8 CR 趙勁倫: Digoxin overdose 的治療重點為何?

A8 R3 徐英洲: 支持性療法, 治療致命性心律不整

Q9 CR 趙勁倫: 若治療 Digoxin 造成的 arrhythmia 可用何藥物?

A9 R3 蘇銘鋒: phenytoin 可加速 AV node 傳導

Q10 CR 趙勁倫: Digoxin overdose 造成的 hyperkalemia, 那一種藥物不能用?

A10 R3 徐英洲: Calcium gluconate.

<Key point>

1. Digoxin overdose 最重要的檢查為 EKG

2. Digoxin overdose 最常見的主訴為 nonspecific complaint. (ex. general malaise)

3. Digoxin overdose 造成的 hyperkalemia 不可用 calcium gluconate.

<VS comment>

1. Digoxin 造成的 EKG 變化, 任何 EKG 都可能, 除了 sinus tachycardia, overdose

像, AF, PSVT.

2. Seizure and hypoglycemia are more common in children, particularly with propranolol

3. β -blocker 的 Antidote 為 glucagon, IV bolus 0.05-0.15mg/kg

記錄: R3 蘇銘鋒