

99年度社區藥局用藥諮詢站 個案研討會

大愛藥師藥局
祝貫文

2010.10.15



個案基本資料-1

- 姓名：李女士
- 出生年：民國35年(現年63歲)
- 身高：155cm 體重：48kg BMI：20
- 職業：家管
- 過敏史：無
- 家庭關係：與兒子、媳婦同住



個案基本資料-2

- 目前疾病史
 - 42731 心房振顫
 - 3940 二尖瓣狹窄
 - 25000 第二型或未明示型糖尿病
 - 2722 混合性高脂血症

3



用藥(98.12.17)

商品名	成份	劑量用法
Concor 5mg	Bisoprolol	0.5# QD PC
Lanoxin 0.25mg	Digoxin	1# QD PC
Amizide 5/50mg	Amiloride Hydrochlorothiazide	1# QD PC
Coumadin 5mg	Warfarin	0.5# QD PC
Dompe 10mg	Domperidone	1# BID AC
Fenolip-U 160mg	Fenofibrate	1# QD PC
Glidiab 5mg	Glipizide	1# QD AC
Crestor 10mg	Rosuvastatin	1# QD PC

4



評估

- 服用 Domperidone 的原因
- Digoxin 的中毒表現
- 服用 Warfarin 是否有異常出血
- 血糖的控制情況
- 血壓的控制情況
- 肌肉是否有出現疼痛或有壓痛

5



交互作用

Digoxin 與 Hydrochlorothiazide

- 由於 thiazide diuretics 會增加尿中的鉀離子及鎂離子的排出，造成電解質不平衡，因而影響心肌之作用，易產生 Digoxin 所引起之心律不整。
- 但 Moduretic 具有 Amiloride 之成分，服用後由尿液排除 K^+ 及 Mg^{++} 的量，比單獨服用 thiazide diuretics 來得少。
- 雖然如此，仍建議併用時需監測 K^+ 及 Mg^{++} 濃度。

6

交互作用

Warfarin與Fibric Acids(Fenofibrate)

- Fibric acids可能會影響凝血因子的合成，因此可能會增加口服抗凝血藥物凝血酶原過少的效果，導致出血或死亡。兩者併用時，應密切監測INR，做好隨時調整抗凝血藥物劑量之準備，並忠告病人當有不正常出血或瘀血時，應立即告知。

7

交互作用

Warfarin與HMG-CoA Reductase Inhibitors(Rosuvastatin)

- HMG-CoA reductase inhibitors可能會抑制warfarin的肝臟代謝，使得warfarin抗凝血的作用增加，所以在開始或停止併用HMG-CoA reductase inhibitors時，應監測抗凝血藥物之參數。不過這些藥物中之atorvastatin，pravastatin並不會和warfarin有交互作用。

8

交互作用

HMG-CoA Reductase Inhibitors 與 Fibrin acid

- HMG-CoA Reductase Inhibitors 與 Fibrin acid 併用，可能會引起嚴重的肌肉病變及橫紋肌溶解。若併用無法避免時，應小心使用，並密集監測肌酸激酶 (creatinase) 值。


9

交互作用

Sulfonylureas(Glipizide)與Hydrochlorothiazide

- 許多臨床研究發現，thiazid類利尿劑降低組織對胰島素之敏感性、減少胰島素之分泌、增加鉀離子排泄，因而影響 sulfonylureas 之降血糖作用，導致高血糖症。此交互作用發生於併用後之數日至數月內，嚴重者發生高血糖高滲透壓非酮體性昏迷。併用時嚴密監測病患血糖值，若血糖過高時，增加 sulfonylureas 降血糖要之劑量。

10



衛教

- 若出現Digoxin的中毒表現(食慾不振、嘔吐、腹痛、腹瀉)應立即告知。
- 是否有發生異常出血的警訊(皮膚瘀青或出現針狀小紅點、眼睛有血絲、深色尿或黑便等)。
- 時時監測血糖。
- 99.2回診時，醫師DC Dompe，並將Amizide由1#QD改為1#QOD。

11



用藥(99.5.31)

商品名	成份	劑量用法
Concor 5mg	Bisoprolol	0.5# QD PC
Lanoxin 0.25mg	Digoxin	1# QD PC
Amizide 5/50mg	Amiloride Hydrochlorothiazide	0.5# QD PC
Coumadin 5mg	Warfarin	0.5# QD PC
Fenolip-U 160mg	Fenofibrate	1# QD PC
Glidiab 5mg	Glipizide	1# QD AC
Crestor 10mg	Rosuvastatin	1# QD PC

12

用藥(99.8.30)

商品名	成份	劑量用法
Concor 5mg	Bisoprolol	0.5# QD PC
Lanoxin 0.25mg	Digoxin	1# QD PC
Amizide 5/50mg	Amiloride Hydrochlorothiazide	0.5# QD PC
Cofarin 1mg	Warfarin	2# QD PC
Loditon 500mg	Metformin	1# QD PC
Fenolip-U 160mg	Fenofibrate	1# QD PC
Glidiab 5mg	Glipizide	1# QD AC
Uretropic 40mg	Furosemide	1# PRN
Crestor 10mg	Rosuvastatin	1# QD PC

13

交互作用

Digoxin與Furosemide

- 由於Loop diuretics增加尿中鉀離子及鎂離子的排出，造成電解質不平衡，因而影響心肌之作用，易產生Digoxin所引起之心律不整。併用時監測鉀離子及鎂離子濃度，過低時需補充，限制飲食中鈉的攝取或併用potassium-sparing diuretics可預防鉀離子、鎂離子進一步的流失。

14

感謝聆聽

15