

## 4. 心疾患

- 疾患名：うっ血性心不全
- アウトライン：

「54 歳女性。高血圧及びうっ血性心不全のため III 音ギャロップの聴取、さらに肺水腫の併発により水泡音が確認。手足の冷感、息苦しさも確認されることからジゴキシン、ニトログリセリン、トラセミドとリシノプリルにて治療開始。2 年後、まれに心房細動がみられるが、状態は安定していた。しかし、1 週間後に鼻水が出て喉が痛いなど風邪気味のためクラリスロマイシンが投与されていた。その結果、食欲不振と吐き気を訴え受診し、緊急入院となった。徐脈に加え二段脈、多源性心室性期外収縮（脈）も確認された。ジゴキシンの血中濃度を測定したところ、2.2 ng/mL であった。」

- LLEAP 情報：

- ✓ 受講者への概要：54 歳女性。高血圧及びうっ血性心不全のため薬物療法開始。感冒症状により抗生物質の服用後、体調不良を訴え緊急入院。薬物相互作用による容態変化の確認を行う。
- ✓ 学習目標：心電図変化、脈拍のリズム、異常な聴診音、最適血中濃度や中毒症状について理解する。
- ✓ 名前：日向 照子（ひなた てるこ）
- ✓ 身長：155 cm
- ✓ 体重：52 Kg



(処方)

ジゴキシン錠 0.25 mg  
 ゼストリル錠 10 mg <sup>(注1)</sup>  
 ルブラック錠 4 mg <sup>(注2)</sup>

ミリステープ 5 mg 貼付剤 <sup>(注3)</sup>

1 回 1 錠 (1 日 1 錠)  
 1 回 1 錠 (1 日 1 錠)  
 1 回 1 錠 (1 日 1 錠)

1 日 1 回 朝食後 7 日分  
 全 14 枚

1 日 2 回貼付 12 時間毎 1 回 1 枚

7 日分

(注 1: リシノプリル 10 mg を含む錠剤)

(注 2: トラセミド 4 mg を含む錠剤)

(注 3: ニトログリセリン 5 mg を含む経皮吸収型製剤)

シムマン 3G を使用したコアカリ提示代表的 8 疾患シナリオプログラム 解説

(処方)

クラリス錠 200 mg (注4)

1 回 1 錠 (1 日 2 錠)

1 日 2 回 朝・夕食後 7 日分

(注4: クラリスロマイシン 200 mg を含む錠剤)

● 高機能患者シミュレータ SimMan 3G への詳細なプログラム設定の内訳

	A	B	C
心音 A	標準 90	心房細動 90	期外収縮 90
P	標準 90	心房細動 90	期外収縮 90
T	標準 90	心房細動 90	期外収縮 90
M	ギャロップ 90	心房細動 90	期外収縮 90
前肺音右上	荒い水泡音 30	標準 20	標準 20
右中	荒い水泡音 30	標準 0	標準 0
右下	荒い水泡音 30	標準 0	標準 0
左上	荒い水泡音 30	標準 20	標準 20
左下	荒い水泡音 30	標準 0	標準 0
後肺音右上	荒い水泡音 30	標準 20	標準 20
右下	荒い水泡音 30	標準 0	標準 0
左上	荒い水泡音 30	標準 20	標準 20
左下	荒い水泡音 30	標準 0	標準 0
腸音	標準 50	標準 50	標準 50
心電図	洞調律 (III 音)	心房細動	II 度房室ブロック 1 型ユニフォームカル PVC
脈拍(/min)	102 整	92 不整 (バラバラ)	48 不整 (二段脈)
血圧(mmHg)	142/92	118/68	122/55
呼吸数(/min)	16	16	18
SpO <sub>2</sub> (%)	86	98	97
体温(°C)	36.3	36.2	36.4
その他 (チアノーゼ)	○		
声 (息苦しい・手足冷感)	○		
声 (鼻水・咽頭痛)		○	
声 (食欲不振・吐き気)			○

心音、肺音、腸音の数値は、スピーカーから流れる音量 (%) を示している。