



















{ib \_BRib \_@浮{剗載{| N T 8^ @浮{ib \_BR R:N3'Y{|> 00`\$ib \_W≥ 艸 8^(u6RBR g> Z懃Y尊f f0  
 純飪福闡f0]x飪!TvU10ib \_hQ珮@M厚O YhT;栌R f>fM厚O錫 T▼城 0彌@w錫 \@ ;栌RM厚O 脂  
 扯鶴鱣颯漫貧0 (u戴T戴挺鄭@b魷剗T YhT;栌R漫貧剗 € 麽叢肢%N蛻NO扮|€亂(u10 00a\$WY 習b \_BR>  
 8^(u6RBR g> ]xx u筈f0伴肢踰I{10ib \_WY 颯 0@漫m蛻癱 R^ORY 伽|邁 0轄肢@堅爆 楠QW M  
 厚O肢@R▼城 0箋v@堅Q{ 蟹 €e刃錫肢p垣z剗花草0)嘍€e刃箋v@刦u秆 F0肢€ cpev^ N漫嫌0 (u  
 叢箋Til]婼漫貧剗肥芻 脂@R▼城 N哲|€亂(u10 00b\$ T鯨ib \_WY 義 8^ (u剗g]xnf爺f0麤  
 2u+N/乾 0護◀U闡I{10鄭颯 T鯨ib \_WY 義 (u叢肢@R▼城標W漫貧剗肥芻  
 10 M+ZMn↑ v→ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
 r1 k1 . @浮{ib \_BR4N奮操(u剗恨^莧f0^ 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
 +r1 r2 r3 r4 r5 r6 r7 r8 r9 r10 r11 r12 r13 r14 r15 r16 r17 r18 r19 r20  
 r@A1B1C1D1

恨^莧

蔚亂蔚莧 ( 1 @浮{ib \_BR>憎迺b \_寧鱣@浮{看YhT;栌R@浮{ €蟹{值\_貳  
 Rf0▼城 蟹◀肢寢+€ 1鱣 9e刃肢 瓢叢04N奮譜寶簪濟>f:y @浮{ib \_BR叢衍貧 €到X[;m暭0 001恨^  
 莨→ `-\$-Nf0蛻 ba`肢汗p垣z(;N高:N錫肢p垣z) € 佛都亂蔚莧GW颯操(u10a\$yr+R1 (u叢鉻澆詮Am`肢@凹u  
 (弄Y鉻f0;N≡ 併tsQ頃 NhQ)f0 鮫致: \_c 颯蟹◀詮Am+b RAM 漫嫌MR▼肢扮@堅 0 00` 恨^莧→ `-\$ N  
 清操(u叢;枌X`鉻澆鱣肥 佛弄Y鉻f0;N≡ 併t轄割蔚vQ誣錫 Am鶴S咧h;桿v € 0鄭dk鯨漁V嶧] EQ藉姑剗GS  
 貧eg魚f0肢扮鶴鱣0a\$Na (u叢%N蛻燃 來r割 € yr+R/f%` `肢寢棹^Xtbf%` `肢寢: @塲S\0鯨 鄭燃 4p鑽姑剗  
 M厚O颯嫌蛻肢寢: @ 0 00亂蔚莧→ @塲[鱣 N哲f0NO@厘Sf0線娘叢p垣z0 1+P1nL M 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 m0W膚4N奮操(u剗褐鍊睨箕 1 m0W膚簍桓EQ@ `肢汗  
 p垣z剗鶴, g\0(u/f漫嫌肢寢6e) 汗10 2 m0W膚/f>憎恁[肢寢莘迄澆 N剗Na+-K+-ATPv憚v憎6R\0(u 0匱Am剗  
 Ca2+漫→Y uck` `肢寢6e) 汗\0(u10 3 m0W膚簍桓肢p場e 鄭漫嫌肢扮鶴鱣 颯幙d柵N▼a^y蟲\0(u  
 鮫 OSO獸瘻;栌R NM 蟹 €龍拌鍊o鐵v鱣 @浮{6e)m0W0(u10 4 m0W膚剗ck` `6e) \0(u飄 0肢寢+€ 1鱣漫嫌  
 F0懨颯鮫 0W 0肢 T )W 肇 \_汗 NM R肢寢+€ 1鱣M厚O 蟹 €龍拌MR|€剗+€ 1鱣漫嫌0 5 %  
 ``肢寢棹^Xf0TMR6W鯨匱亂(u m0W膚< MR24W鯨備 g m0W膚 c此(併隸▼ ?b )+R=\鱣 (uvQ誣o憚r← 裕肥  
 24W鯨f0 傅nx g肢@凹b` Y蔚EQ@ `肢汗p垣z 颯(u#WBR鱣 m0W膚簍桓(:Nck8^ (u鱣剗2/3t1/2)10 6 NO@  
 塘 ONO@圓 02uNO-f0匱@塚 0底-N轄f0挺裕` `肢寢肥f0肢寢%` `:@ : '10巔莧f0線娘叢蟹恒{GW!f駢裕 m0W  
 膚-N轄< NNY<Wf0Nf0d歟f0YN鷹構KTn 0]x飪!TvUf0T(u鯨 m0W膚Sm 漫嫌0 7 肥芻鶴 m0W膚剗禁憚  
 T+€蕉鱣頰f0玩` Y %N蛻肢p塲u芻 vQ-N轄鱣看簍桓鱣^ 8^ 無禡f0 8 簍桓鱣看6e) He操HT縛` sQ齡f0  
 9 m0W膚剗5u▼u tHe操|S靈→ 暱嫋` `漫嫌 0鶴▼愁` 蟹ba N操▼g) 鞑 鞑魷鯨鉻; m≡I{10 10  
 m0W膚/fn載颯` 桀vck` `6e) 汗: 肢o憚r F0操(u鯨饗操忽\_寧依\_貳R▼城 Mb叢緩OR餚醬@剗桓  
 He10 G1+PG1f0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 N11 € 鴟rp □ 47 爭餘f0 ( 47 | 爭  
 餛↑ 47 1s \*10 € b  
 <0|€蘖 0 師 蘭h ?L11 3 33f  
 3 77f 8f 0 \_\_PPT10 .□嫡 癥Uf0 T11 € 鴟f0 € 87 爭錢f0 ( 47 | 爭  
 87 餛↑ 87 1s \*10 € 餛  
 87 餛↑ 87 0 師 蘭h ?L11 3 33f  
 3 77f 8f 0 \_\_PPT10 .□氣 0兒 H11 € 鴟f0 € 87 爭錢f0 ( 47 | 爭  
 ( 11 餛↑ <1 餛↑ 餛↑ <1 1c \$0 € 架  
 <1 <0|€密  
 餛↑ <1 0 師 蘭h ?L11 3 33f  
 3 77f 8f 0 \_\_PPT10 .□氣 獻 N11 € 鴟f0 € 87 爭錢f0 ( 47 | 爭  
 ( 11 餛↑ <1 餛↑ <1 1s \*10 € 丘  
 餛↑ <1 0 師 蘭h ?L11 3 33f  
 3 77f 8f 0 \_\_PPT10 .□嫡 癥Uf0 P#rp@癩f0G 3 蟻f0 1 fm+L, #f0I s 機

## 胀湜.←搬▲+, 0 +↑

g 在屏幕上显示墻p▲ 心内科 fD7W7L?LLL{+ ▲+Times New Roman|宋体

Wingdings|Blue Diagonal|循环系统疾病 +第一章 总论 +一、重视循环系统疾病!二、心血管病的诊断 侵入性检查|非侵入性检查 \$三、研究进展很快，但还存在很多问题 \*第二章 心力衰竭 (Heart Failure, HF) 一、定义幻灯片 10 幻灯片 11|二、病因 基本病因 诱因 !三、病理生理及发病机理 心脏的代偿机制↑关于舒张功能不全 心室重构 心室重构的病理改变 心力衰竭的病理生理 心衰类型 心功能分级客观评定 慢性心力衰竭 |一、临床表现 左心衰竭症状 左心衰竭体征 右心衰竭症状 右心衰竭体征 全心衰竭表现 十二、实验室检查 X线检查 超声心动图 !心-肺吸氧运动试验 创伤性血流动力学检查 |三、诊断和鉴别诊断 四、治疗 幻灯片 38|利尿剂 血管扩张剂 幻灯片 41|洋地黄类作用机制 +洋地黄类适应证 洋地黄禁忌证 +洋地黄制剂种类 洋地黄用法 |影响洋地黄剂量因素 +洋地黄毒性反应 +洋地黄中毒治疗 |β受体激动剂(儿茶酚胺类) ↑磷酸二酯酶抑制剂 |β受体阻滞剂|舒张性心力衰竭治疗 其它治疗|急性心力衰竭 |一、病因和发病机理 |二、临床表现 |三、诊断及鉴别诊断 |四、抢救措施 →洋地黄临床应用的近代观点 ↑血管扩张剂临床分哪几类 血管扩张剂临床应用的适应症、非适应症及禁忌症 →洋地黄临床应用的近代观点 + ▲已用的字体 +▲演示文稿设计模板 +▲幻灯片标题 +?

鋸鉈D7| 微软用户口胜o (u7b-Starling:g6R 2. 肱寢 欽 3. ^y蠡SO瞞剗鉈 P:g6R □ 1 a^y蠡tQKY' `漫:|  
2 RAS纖; m □ 3 肱爺 }□ 肱?b緹 R蘚漫嬾 □ 4 @浮{嬾嬾 }□ 楊 } 蕃!! 纖緹剗 R蘚  
漫嬾 (↑↑Zv+Zw↑ B↑ J↑□\* J↑□9 sQ巖↑ \_娘蠡 NhQ

1. ;N≥↑ \_娘蠡涓舍→ S\_肱寢莘迟蠡蟠汝撲 N哲鯨 Ca2+ N蠡蔚鯨OW洗寢FmQ 轉Dd蔚  
鮑鯨莘迟Y 魷 0肱寢;N≥↑ \_娘蠡涓舍 粉巖閑▼g燃肱船↑0 2. 肱寢z様``蟹葱SEQ藉涓舍 粉巖肱 欽|  
貧@厘S蔚 欽`肱寢船 0 2g|P|L|→|AL (↑ J↑□L 肱 蜘却  
艇祉`肱寢\_c砾眷肱 城亾復懃S鑄祉`薔躉鄰 }□ 簇2u }|OATII|0浹鵠n ONOI {  
躉鯨肱 ib'Ytb肱 欽|0(W購\*N苗 z-N 肱寢莘迟|0迟Y鵠( 0鯨艇 魚Q I{GW g9e豐 館:N肱 蜘却|0  
c|Jc B\$ J↑□ J↑□4 肱 蜘却剗船 t9e豐

t|肱寢莘迟→ 1 肱寢莘迟OW{kN菌 魷肱寢莘迟pe蟠蟹◀W|0 □ 2 肱寢莘迟|恨` No ,  
, Y|0 肱寢莘迟Y鵠(豎v豐|S;N富:N鯨艇塊躉眷 魚|S|0鬚濟:N→ 1. 肱寢↓ \_▼g鯨1x 漫嬾 肩祉↑ ,`肱  
p 0 2. 肱寢5u 0剗T|T|`漫嬾 0賸≥ 0躉 NGWN|0 N逃躉 駐祉肱惺Y8`看↔s{k|0 肱 蜘QX剗4N奮h娘s:N  
肱 T翌b'Y 署 欽眷肱 T俗QUOb\_秆剗9e豐| 福|tb\_ 04N奮 c h:N錫 欽蔚娘養蟹NO|0  
↑P'|↑P|P|↑P<↑P6↑P|P|↑J| <J| 7J| & J↑□ J↑□ 肱

许p垣z剗船 t▼u t € 1 肱p場e衍貧肱 \_+g▼g婼许 靚 06e ) 许 !|OCO !  
|0FOCO剗漫嬾嬾ck8`肱 } \剗→Y|0 □ 2 S\_婼许麻苗N歎P棄^□ RVEDP>10mmHg+ LVEDP>15~18mmHg 鯨CO  
N峇漫貧 號 €NM 0 □ 3 S\_CI <2.2L/min.m2鯨 ss鯨聆NO肱拏@堅憚v 莫秆眷SO此 ,  
\$ J↑□ J↑□ J↑□ J↑□& ( J↑□ J↑□ J↑□ J↑□> J↑□ 肱

肱p玲|婢 d c肱p堦SU\剗▼愁` R%` `看ba` `肱p 0 c肱p堦志0  
R錫肱p 0驷肱p堦ThQ肱p 0 6e) ,`肱p堦T↑ ,`肱p 0 2r|L3| ( 3 肱娘  
蠡 R R|I 肱|惣uFOSO许; m≥ N譙P 6R 錯8` ; m≥ N|\_w嶄N许|0肱竊|0|T8T  
餅繪|b肱池踰|0 II 肱|惣u €0许; m≥ {護`譙P 0|Oo`鯨都莫秆 錯8` ; m≥ sS楓|\_w嶄N许|0肱竊|0|T8T餅  
繪|b肱池踰|0 III 肱|惣u €0许; m≥ Jf>f譙P {彈N錯8`剗; m≥ sS楓|\_w N饅莫秆|0 c! 肱|惣u €  
N蠡蟹娥鸞UOSO许; m≥ J0|Oo`鯨 g莫秆 SO许; m≥ JT嬾蛻|0 N|\_ J↑□ 肱娘

J↑□/ J↑□H 脍牒歎 9hncECG|0祇≥譜寶 X  
縹眷UCGI { 脍類鑫\0鯨 R 0 A 郡肱@浮{蟠船剗 脍漁nc|0 B {護`肱@浮{蟠船剗 脍漁nc|0 C -N 肱@  
浮{蟠船剗 脍漁nc|0 D 蜘 肱@浮{蟠船剗 脍漁nc|0 ,! r|P|L|O|L|q J↑□ 肱娘

J↑□ ba` `肱许p垣z □ H1 N飒 R錫肱|0驷肱看hQ肱p垣z|0 錫肱p g8` 翳肱p垣  
z→Y鑄祉巖錫肱 p垣z|0 , □ L ( ( !J|L| 錫肱p垣z莫秆  
1 T載 z N T剗|T8T餅繪 破许` |T8T餅繪| |g閑鯨聆 5榮S` □ Y鯨 |T8T餅繪| 蘭  
璉|aIN 食 PW|T8T|0no| |T8T|0鯨\|P|T8T (2 瓣齶|0痴餚|0痴@ 鹼箇醜看/e|l 滕流 錫@園b鯨|0 □ 3 肱





販p垣z) € 傅都蘚楚GW颶撲(u70a\$yr+R1 (u巖鎔澆詮Am' ` 脱u(尋T\鎔r0;N≥ 併tsQ頃 NhQ)r0 魁致: \_c  
颶蟹◀詮Am+b RAm 濡嫌MRdT脳拵@堅 0 00` 恨^楚→ ` \$ N清撲(u巖; 杠X' ` 鎔澆鰯船 傅尋T\鎔r0;N≥  
併t韓割蘚vQ誣鍋 Am鶴S咧h; 杠v € 0鄭dk鯨漁V嶠] EQ藉婼剗GS貧eg魚rc脳拵鷄鱗\0a\$Na(u巖%N蛻燐 來r削  
| € yr+R/f%` ` 脱寢桺^X Tb%` ` 脱寢: @堦S\0鯨 鄭燐 4 p鑽婼剗M脢0颶燐蛻脫寢: @ 0 00亂蘚楚→ @塙[鱗  
N誓\0NO@厘S\0線娘蠶p垣z\0 1 P1 \L M \J \B \I \S \L \m0W膚4N奮撲  
J \B J \B ! J \B ; J \B I S \L m0W膚4N奮撲  
(u剗褐鉢睨冥 1 m0W膚簾桓EQ@ , ` 脱許p垣z剗鶴, g\0(u/f濫嫌脱寢6e) 許z\0 2  
m0W膚/f→惺愬[脱寢莘迟澆 N剗Na+-K+-ATPv憚v惺6R\0(u 0匱Am剗Ca2+濫→Y uck' ` 脱寢6e) 訸\0(u\0  
3 m0W膚簾桓脳p場e 鄭濫嫌脱寢鷄鱗 風坪d柵N▼a^y蠶\0(u 魁 0SO獸瘳; 拏R NM 融 € 龍坪鍤o鐵v  
魑 @浮{6e}W0(u\0 4 m0W膚剗ck' ` 6e) \0(u颶 0脱寢+€ 1鱗濫嫌 50%` ` 脱寢桺^X\TMR6\W鯨亂(u m0W膚←  
MR24\W鯨傅 g m0W膚 c此(傅隸▼ ?b ) | R=\鱗 (uvQ誣o憚r← 補船24\W鯨\T 傅nx g脱寢b' Y蔚EQ@ , ` 脱許p  
垣z 風(u\WBR鱗 m0W膚簾桓(:Nck8^ (u鱗剗2/3\ b1/2)\0 6 NO@塊 0NO@圓 02uNO\0貧@塙 0眠-N懶r0  
艇補` ` 脱寢肥r0脱寢%` ` : @ : ' 1\0巔楚\0線娘蠶蟹恒{GW!f駐補 m0W膚-N懶← NNY<W\N\0\0d歟\0YN鷇構  
KTn 0]x飪!TvU\T(u鯨 m0W膚Sm 濡嫌z\0 7 舶芻鷇 m0W膚剗禁博潘T+€譙蟹頰\0\_玩' Y %N蛻脱p塙u芻  
vQ-N懶蟹簾桓鱗^ 8^ 雞褐z\0 8 簾桓鱗看6e) He撲HT縹` sQ鹹z\0 9 m0W膚剗5u\vu tHe撲|S靈→ 張  
嫋` ` 濡嫌 0鯨▼憚` 蟹ba N撲▼g) 軻 鯨鯀嫁補; m\geq I\0 10 m0W膚/fN載颶` 桢vck' ` 6e) 計: \_脫o憚r  
FO撲(u鯨攫撲\忽\_寧依\乳R\T\T\城 Mb蠶緩0R融醬\aa剗桓He\0 G\+PG\I\I J \B \V  
J \B J \B J \B ; J \B C J \B \B J \B J \B J \B J \B r\B \B J \B  
J \B J \B Y J \B , J \B !! J \B , J \B J \B J \B J \B r\B \B J \B  
J \B 1\m+Lm 2D\rs