

## (Pharmaceutical Care Clerkship in Warfarin Clinic)

/

/

.

/

.

/

..

..

/

..

/

.

..

..

..

..

. . . Minor bleeding

. . . Major bleeding

..

. . .

/ INR

. . .

. . .

..

..

..

..

..

- - -

- . . Deep-Vein Thrombosis and Pulmonary Embolism
- . . Short-term Prophylaxis
  - . . . General Surgery
  - . . . Hip- and Knee-Replacement and Hip-Fracture Surgery
  - . . . Trauma
- . . Embolism associated with Atrial Fibrillation/Flutter
- . . Embolism associated with Valvular Heart Disease
- . . Thromboembolism associated with Prosthetic Heart Valves

INR

INR

CINR

/

/

/

•  
•  
•  
•  
•

	- - / *	
	- /	
	- / - - -	
	- / - / (journal club) -	
	- / - (academic in-service) -	
	- / - - - -	

• \*

• [Redacted]

•  
•

• [Redacted]

• ( - / - / )

• ( - / , - / - / )

• . . . (Formal case presentation)

. . . (Academic in-service)

. . . (Journal Club)

:  
-

- formal case presentation CC, HPI, PMH, FH, SH, ALL, MH, PE, Lab

. Hospital course

.  
.

/			
. (refilling system)	$\geq$ / *	- /	
. ( )	$\geq$ /	- / - /	
. (case discussion)**	$\geq$ /		
. (formal case presentation)	$\geq$	- / - / - /	
. (academic in-service)		-	
. (Journal club)	$\geq$	- / - / - /	

\*

\*\* case discussion

-

-

.....

/		
· (refilling system)	/	
· ( )	≥ / *	
· (case discussion)**	≥ /	
· (formal case presentation)	≥	
· (academic inservice)		
· (journal club)	≥	

: \*

/

.....  
 .....  
 .....

.....

.....

/

/ .....  
.....

/

/

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(x)  
( )

/

		/
		/
		/
		/
		/

/ \_\_\_\_\_ /

/

/

.....

.												
)	(											
.												
.												
.												
.		(										
.		)	(									
.		)	(									
.		(										
.		)	(									
										(	x	) /

/

.....

( ..... )



/ .....  
 .....  
 .....  
 /  
 /  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (x)  
 ( ) /

		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /



.. /

							N/A							N/A	
.															
.	/														
.															
.															
.															
.															
..	: pharmacist note,														
..	:														
.															
.															
.	/	/													
												(	x	) /	

/ .....  
 .....  
 .....

( ..... )

/ .....  
.....

(<sup>(x)</sup> ) /

		/	/
		(critical point)	
		/	/
		/	
		/	
		/	

/ ..... .....

	N/A
.	
CC, HPI, PMH, FH, SH, ALL, MH, PE, Lab	
.	
( x . )/	
.	
/	
(subjective & objective data)	
.	
..	
..	
.. (IESAC)	
.	
..	
..	
..	
.. / / / /	
( x )/	
.	
..	
( x . )/	
.	
..	
..	
.. :	
( x . )/	

	N/A
.	
/ Pharm D.	
.	
( x . )/	
.	
( x )/	
( x )/	

/ .....

.....

.....

.....

( )

/ .....  
.....

(<sup>(x)</sup> ) /

		/
		/
		/
		/
		/

. /						N/A
/ /						
.						
.						
.						
..						
.. /						
.. / (drop out)						
.. - - -						
..						
..						
.. (outcome variables & outcome measurement)						
.						
. - - - -						
. / /						
.						
.						
.						
.						



									N/A
.	:								
.									
/	Pharm D.								
.									
( x / ) /									

/ .....  
.....  
.....

.....  
( )



/ ..... .....

.....

												N/A
.												
.												
.												
.												
.												
.												
.												
.												
.												
.												
.												
.												
Pharm D.												
.												
( x )/												

/ ..... .....

.....

.....

( ..... )

[Empty rectangular box]

.....  
**(demographic of requestor)**  
.....

.....  
.....  
..... E-mail address .....

/

q

q

q

q

q

/

q

q

q

(patient-specific question)

q

q

q

q

q

q

q

q

q

q

/

q

e-mail

q

web site / web board

q

**(request)**

(initial question)

.....  
.....  
(background information)  
.....

.....  
.....  
(ultimate question)  
.....  
.....

(classification of the ultimate question)

q General product information	q Adverse effects
q Availability of dosage forms	q Compounding
q Dietary supplement	q Dosage recommendations (general and organ impairment)
q Drug interactions	q Drug-laboratory interference
q Drugs in pregnancy and in lactation	q Foreign drug identification
q Geriatric dosage recommendations	q Identification of product by description of dosage form
q Investigational drug information	q Compatibility / stability
q Method / rate of administration	q Pediatric dosage recommendations
q Pharmacokinetics	q Pharmacology

**(search strategy and conduct on systematic search)\***

- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....

(keywords)

- .....  
.....
- .....  
.....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....  
.....
- .....  
.....  
.....

.....  
.....

q / q e-mail  
q web site / web board q .....

.....  
.....  
.....

(Follow up and follow through)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

:

/ .....  
.....

:  
— systematic approach Malone PM, Kier KL, and  
Stanovich JE. (Eds). Drug Information: a guide for pharmacists, Third Edition. Singapore: McGraw-Hill,  
Medical Publishing Division.

/

— \*

“

”

.

“

/

/

/

”

.

=

=

=

=

=

=

=

=

=

(

.

)



ศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย (ศ.ศ.ภ.ท.)  
**The Pharmacy Education Consortium of Thailand (PECT)**

Office : Faculty of Pharmaceutical Sciences,  
Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand  
Tel. 66 43 202378 or 66 43 362091, Fax. 66 43 202379 or 66 43 362091

คำสั่งศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย

ที่ 03 /2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการฝึกปฏิบัติงานนวิบาลทางเภสัชกรรม

ตามที่เครือข่ายคณะกรรมการพัฒนาการฝึกปฏิบัติงานนวิบาลทางเภสัชกรรม ซึ่งมีตัวแทนคณาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ 15 มหาวิทยาลัย ได้ร่วมกันดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาการฝึกปฏิบัติงานนวิบาลทางเภสัชกรรมร่วมกันมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 และในระหว่างปี 2553-2556 ได้ร่วมกันจัดทำแผนพัฒนาการฝึกปฏิบัติงานนวิบาลทางเภสัชกรรม ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานมีความชัดเจนและเพื่อให้เกิดความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการฝึกปฏิบัติงานนวิบาลทางเภสัชกรรม ดังนี้

1. ผศ.ดร.ภญ.ปวีณา ธนอิสสมบัติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ประธานคณะกรรมการ
2. ผศ.ดร.ภญ.สุทธิพร ภัทรชยากุล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รองประธานคณะกรรมการ
3. อ.ภก.วีรชัย เรืองบัณฑิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะกรรมการ
4. ผศ.ดร.ภก.วินชัย ตริยะประเสริฐ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
5. ผศ.ดร.ภญ.อภิฤดี เหมะจุกา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
6. รศ.ภญ.อาภรณ์ ไชยคำ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะกรรมการ
7. ผศ.ภญ.สุณี เลิศสินอุดม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะกรรมการ
8. อ.ดร.ภญ.อรุณรัตน์ ถักษ์ณศิริ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะกรรมการ
9. อ.ภญ.เดือนกาญจน์ สุทธิเวทย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะกรรมการ
10. อ.ดร.สทนต์ สุภากุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะกรรมการ
11. อ.ดร.ภญ.ชนนรรจ์ รัตนโชติพานิช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	คณะกรรมการ
12. อ.ภญ.ภัทรินทร์ กิตติบุญญาคุณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	คณะกรรมการ
13. รศ.ดร.ภญ.บุษบา จินตาวิจักษณ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะกรรมการ
14. ผศ.ดร.ภก.ปรีชา มนกันตกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะกรรมการ
15. อ.ภญ.สุธีรา ประเสริฐทรัพย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	คณะกรรมการ
16. อ.ภญ.อินทิรา กาญจนพิบูลย์	มหาวิทยาลัยศิลปากร	คณะกรรมการ
17. อ.ภก.วิชัย สันติมาลีวรกุล	มหาวิทยาลัยศิลปากร	คณะกรรมการ
18. อ.ดร.ภญ.อุษณีย์ วนรรฆมณี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะกรรมการ
19. อ.ภก.อภิชาติ ไข่มเงิน	มหาวิทยาลัยสยาม	คณะกรรมการ
20. อ.ภก.วีรชัย ไชยจามร	มหาวิทยาลัยสยาม	คณะกรรมการ
21. ผศ.ดร.ภก.อนันต์ ไชยกุลวัฒนา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	คณะกรรมการ
22. อ.ภก.พีร์วัฒน์ จินาทองไทย	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	คณะกรรมการ



23. อ.ภญ.อภิชาญา ธนะวงศ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	คณะทำงาน
24. ศศ.ภญ.ศิริประภา ทับทิม	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	คณะทำงาน
25. อ.ภก.พศิน หัสคำ	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	คณะทำงาน
26. อ.ภก.นพพล นันต๊ะมูล	มหาวิทยาลัยพายัพ	คณะทำงาน
27. อ.ดร.ภญ.ศุภวรรณ บุญระเทพ	มหาวิทยาลัยรังสิต	คณะทำงาน
28. อ.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศรขันธ์	มหาวิทยาลัยรังสิต	คณะทำงาน
29. อ.ภก.นวัชรนนท์ ธนาเกียรติรัชตะกุล	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	คณะทำงานและเลขานุการ
30. อ.ภก.เสริมวดี จันทร์นวล	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
31. นางสาวจิตติศัทร ตันติกุล	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	ผู้ประสานงานวิชาการ
32. นางสาวปัทมา ทับทิมทอง	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	ผู้ประสานงานทั่วไป
33. นางสาวพิไลวรรณ จันทร์เจริญ	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	ผู้ประสานงานการเงิน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2553



(ศาสตราจารย์ รongศาสตราจารย์ ดร. บังอร ศรีพานิชกุลชัย)

ประธานคณะกรรมการอำนวยการ

ศูนย์ประสานงานการศึกษาเภสัชศาสตร์แห่งประเทศไทย

และ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

( )

/

( . )

<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- /            - /</li> <li>- /            - /            - /</li> <li>- /            - /            - /</li> <li>- /            - /            - /</li> <li>-</li> </ul>	