

(Parenteral Nutrition Preparations and Pharmaceutical Care Clerkship in Clinical Nutrition)

/

/

.

..

/

..

..

/

.

parenteral nutrition partial parenteral nutrition

total

.

(systematic approach)

.

- -

.

.

.

..

- . . . Aseptic Technique
- . . . Order of mixing
- . . . Compatibility/Stability /Storage

..

....

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

. SOAP note (patient profile)

. / (discharge counseling)

.
.

. /

. ward round attending round

.
.
.
.
.
.

. Aseptic technique

. . .
. . vial & ampoule Large Volume Parenteral

preparations (reconstitute dry powder)

. . .
. Compatibility/Stability/Storage
. Order of mixing

.
.

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

	<ul style="list-style-type: none"> - - nutrition support - - - - / * 	
	<ul style="list-style-type: none"> - - - - / * - nutrition support team 	
	<ul style="list-style-type: none"> - - - / * - - 	
-	<ul style="list-style-type: none"> - - / * - - / - - - 	<p>(journal club)</p> <p>(academic in-service)</p>

∴ *

;

• [Redacted]

•
•

• [Redacted]

• (- - / /)
• (- / / /)
•

. . . (Formal case presentation)

. . . (Academic in-service)

/

. . . (Journal club)

:

-

-

-

.

.

-

formal case presentation

CC, HPI, PMH, FH, SH, ALL, MH, PE, Lab

Hospital course

.

.

.

.				
.	(patient care round, ward round pharmacy round)			
.		\geq / *		
.	(;)	\geq / *	- / - / - /	
.		\geq /		
.		\geq / **		
.	(formal case presentation)/	\geq	- / - / - / -	
.	(academic in-service) /	\geq ()	-	
.	(journal club)	\geq	- / - / - /	

*

**

.....

.....

.		≥ / *	
.	(patient care round, ward round pharmacy round)		
.	(;)	≥ / *	
.	(discharge counseling)	≥ /	
.	(case discussion)**	≥ /	
	(formal case presentation)/	≥	
	(academic in-service)	≥ ()	
	(journal club)	≥	

/

.....

.....

.....

.....

- - /

/

/

.....

/

/

(x)

()

/

		/
		/
		/
		/
		/

/

/

/

/

.....

.....

.....

.....

.....

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

/

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

.....
(.....)

/
 /
 /
 /
 /
 /

		/	/
		/	/
		/	/
		/	/
		/	/

...																				
.....																				
.....																				
Indication, Efficacy, Safety)																				
..... Indication																				
..... Efficacy																				
) (
..... Safety																				
.....																				
.....																				
.....																				
.....																				
..... / /																				
(>)/																				
.																				
.																				
.																				
.																				
.																				
.. : pharmacist note,																				
.. :																				
.																				
.																				
. / /																				
, (>)/																				
(x)/																				

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

/

 ((x)) /

		/ /
		(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)/	

/

.....

.....

.....
(.....)

/
.....

((x)) /

		/
		/
		/
		/
		/

- - /

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

/

.....

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

/

.....
 (_____)

- - /

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

/

.....

.....

.....

()

Empty rectangular box at the top of the page.

.....
(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
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 แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการศึกษาปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรม

ตามที่เครือข่ายคณะกรรมการพัฒนาการศึกษาปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรม ซึ่งมีตัวแทนคณาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ 15 มหาวิทยาลัย ได้ร่วมกันดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาการศึกษาปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรมร่วมกันมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551 และในระหว่างปี 2553-2556 ได้ร่วมกันจัดทำแผนพัฒนาการศึกษาปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรม ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานมีความชัดเจนและเพื่อให้เกิดความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการศึกษาปฏิบัติงานบริบาลทางเภสัชกรรม ดังนี้

1. ผศ.ดร.ชญ.ปวีณา ถานธิสมบัติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ประธานคณะกรรมการ
2. ผศ.ดร.ชญ.ศุทธิพร ภัทรชยากุล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	รองประธานคณะกรรมการ
3. อ.ภก.ธีรชัย เรืองบัณฑิต	มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะกรรมการ
4. ผศ.ดร.ภก.วันชัย ศรีระประเสริฐ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
5. ผศ.ดร.ชญ.อภิฤดี เหมะจุฬา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะกรรมการ
6. รศ.ชญ.อาภรณ์ ไชยาคำ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะกรรมการ
7. ผศ.ชญ.สุณี เลิศสินอุดม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะกรรมการ
8. อ.ดร.ชญ.อรุณรัตน์ ลักษณะศิริ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะกรรมการ
9. อ.ชญ.เดือนกาญจน์ ศุทธิเวชย์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะกรรมการ
10. อ.ดร.สทนต์ ศุภากุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะกรรมการ
11. อ.ดร.ชญ.ชนนรรค์ รัตนโชคพานิช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	คณะกรรมการ
12. อ.ชญ.ภัทรินทร์ กิตติบุญญาคุณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	คณะกรรมการ
13. รศ.ดร.ชญ.บุษบา จินดาวิจิษณ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะกรรมการ
14. ผศ.ดร.ภก.ปรีชา มนกันติกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล	คณะกรรมการ
15. อ.ชญ.สุธีรา ประเสริฐทรัพย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	คณะกรรมการ
16. อ.ชญ.อินทรา กาญจนพิบูลย์	มหาวิทยาลัยศิลปากร	คณะกรรมการ
17. อ.ภก.วิชัย สันติมาสิวรกุล	มหาวิทยาลัยศิลปากร	คณะกรรมการ
18. อ.ดร.ชญ.อุษณีย์ วนรรพมณี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	คณะกรรมการ
19. อ.ภก.อภิโชค ไข่มเงิน	มหาวิทยาลัยสยาม	คณะกรรมการ
20. อ.ภก.วีรชัย ไชยจามร	มหาวิทยาลัยสยาม	คณะกรรมการ
21. ผศ.ดร.ภก.ชนันต์ ไชยกุลวัฒนา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	คณะกรรมการ
22. อ.ภก.พีรวัฒน์ จินาทองไทย	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	คณะกรรมการ

23. อ.ภญ.อภิษฐา ณะวงศ์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	คณะทำงาน
24. ศศ.ภญ.ศิริประภา ทับทิม	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	คณะทำงาน
25. อ.ภก.พศิน หัสคำ	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	คณะทำงาน
26. อ.ภก.นพพล นันตะมูล	มหาวิทยาลัยพายัพ	คณะทำงาน
27. อ.ดร.ภญ.ศุภวรรณ บุญระเทพ	มหาวิทยาลัยรังสิต	คณะทำงาน
28. อ.ภญ.วรุณรัตน์ สุกาญจนาศรัยฐ์	มหาวิทยาลัยรังสิต	คณะทำงาน
29. อ.ภก.นวัชรนนท์ ธนาเกียรติรัชตะกุล	มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา	คณะทำงานและเลขานุการ
30. อ.ภก.เสริมวุฒิ จันทร์นวล	มหาวิทยาลัยนเรศวร	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
31. นางสาวจิตติศัทร ตันติกุล	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ผู้ประสานงานวิชาการ
32. นางสาวปัทมา ทับทิมทอง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ผู้ประสานงานทั่วไป
33. นางสาวพิไลวรรณ จันทร์เจริญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	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"> - - - - - - - - / - / 	
<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	
<ul style="list-style-type: none"> - / - / - / - / - / - / - / - / - / - / - / - - / - / 	

--	--