

EASY ASTHMA & COPD ONLINE

Module 5 :

Case Base learning for
Asthma & COPD

COPD Case



ผู้ป่วยชาย อายุ 54 ปี อาชีพครู สูบบุหรี่ 20 pack-year เลิกได้ 2 เดือน

CC. หอบมา 6 เดือน หายใจมีเสียงวี๊ด มักมีอาการตอนกลางคืน และตอน
บ่าย มีเสมหะสีขาวไม่มาก รักษาที่โรงพยาบาลจังหวัด ได้ยา Salbutamol
MDI 2puff prn, Salbutamol tab 1x3, Bromhexine 1x3 แต่อาการหอบยังมี
อยู่ได้ไปพ่นยาที่โรงพยาบาลบ่อยๆ

PE: ตรวจร่างกายพบ wheezing both lung

CHEEP, SURA
 Male
 54 Race: Asian
 Height(cm): 165 Weight(kg): 54.0
 Info: COPD POST BD 3 HRS

Id: HO1981 Room: Out-Pt
 Date: 22/04/10
 Temp: 29 PBar: 749
 Physician: DR.WATCHARA
 Technician: KEAWW/3/1

ometry	(BTPS)	PRED	PRE-RX		POST-RX		% CHG
			BEST	%PRED	BEST	%PRED	
FVL Time			11:00		11:30		
FVC	Liters	4.03	3.51	87	3.77	94	7
FEV1	Liters	2.99	1.46	49	1.88	63	29
FEV1/FVC	%	74	41		50		
FEF25-75%	L/min	188	33	18	42	22	26
FEF25%	L/min		80		100		26
FEF50%	L/min	226	41	18	51	23	26
FEF75%	L/min	83	14	17	19	22	30
PEF	L/min	458	213	47	229	50	7
FIVC	Liters	4.03	0.12	3	0.39	10	222
FEV1	Liters	2.99	1.46	49	1.88	63	29
IC	Liters	2.70					
FEF/FIF50		<1.00	32.43		0.29		-99
Vol Extrap	Liters		0.04		0.04		11
FVL ECode			111000		100010		
MVV	L/min	131					
f	BPM						

Diagnosis?

A. COPD

B. Asthma

C. ACOS

Sura, Torchip
 Gender: Male
 Age: 55 Race: Asian
 Height(cm): 165 Weight(kg): 65.0
 Any Info: Asthma

6 mhr. 46.8 m

ID: HO1981 Room: Out-Pt
 Date: 11/03/11
 Temp: 26 PBar: 747
 Physician: Dr. Watchara (S1)
 Technician: Sureeporn

Spirometry	(BTPS)	PRED	PRE-RX		POST-RX		% CHG
			BEST	%PRED	BEST	%PRED	
FVL Time				20:06			
FVC	Liters	4.00	4.17	104			
FEV1	Liters	2.96	2.77	94			
FEV1/FVC	%	74	66				
FEF25-75%	L/min	186	95	51			
FEF25%	L/min		254				
FEF50%	L/min	224	134	60			
FEF75%	L/min	82	34	41			
PEF	L/min	456	430	94			
FIVC	Liters	4.00	0.30	7			
FEV1	Liters	2.96	2.77	94			
IC	Liters						
FEF/FIF50		<1.00	3.29				
Vol Extrap	Liters		0.09				
FVL ECode			000000				
MVV	L/min	130					
f	BPM						

Flow

... , Thailand

Name: TOCHEEW, SURA
Gender: Male
Age: 56 Race: Asian
Height(cm): 165 Weight(kg): 55.0
Any Info: ASTHMA

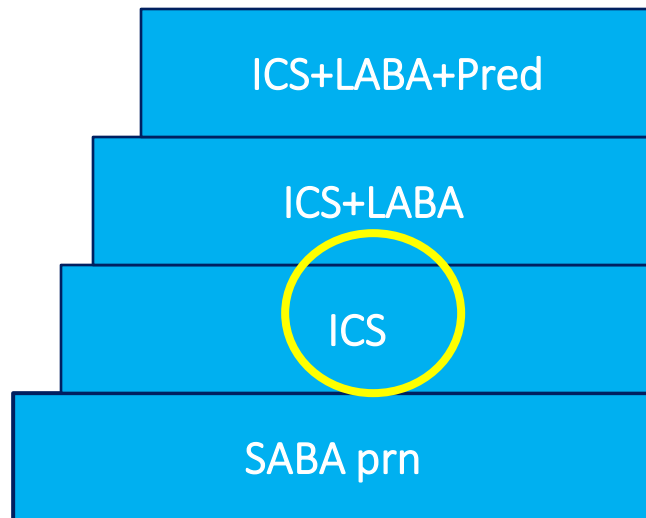
ID: HO1981 Room Out-Pl
Date: 21/10/11
Temp: 26 PBar: 748
Physician: Dr Watchara (S1)
Technician: Keaw2-3

Spirometry		(BTPS)	PRED	PRE-RX		POST-RX		% CHG
				BEST	%PRED	BEST	%PRED	
FVL Time				18:42				
FVC	Liters		3.98	4.12	103			
FEV1	Liters		2.93	3.13	107			
FEV1/FVC	%		73	76				
FEF25-75%	L/min		183	144	79			
FEF25%	L/min			378				
FEF50%	L/min		222	198	89			
FEF75%	L/min		81	49	61			
PEF	L/min		454	476	105			
FIVC	Liters		3.98	0.00				
FEV1	Liters		2.93	3.13	107			
IC	Liters							
FEF/FIF50			<1.00					
Vol Extrap	Liters			0.10				
FVL ECode				000011				
MVV	L/min		128					
f	BPM							

การรักษา Asthma และ COPD

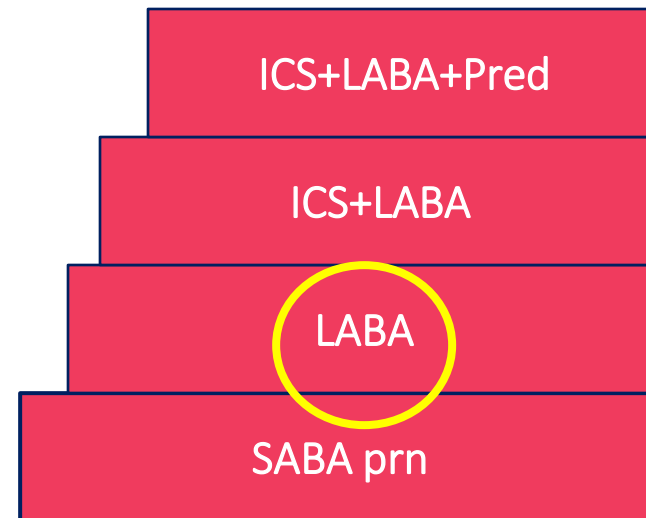
ASTHMA

GINA



COPD

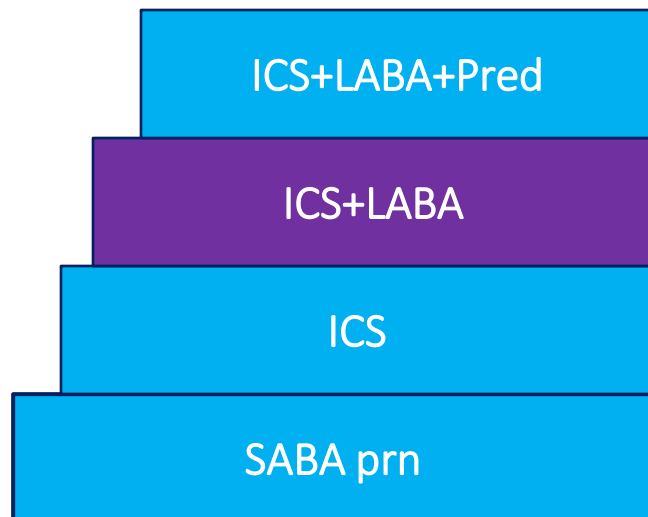
• GOLD



การรักษา Asthma และ COPD

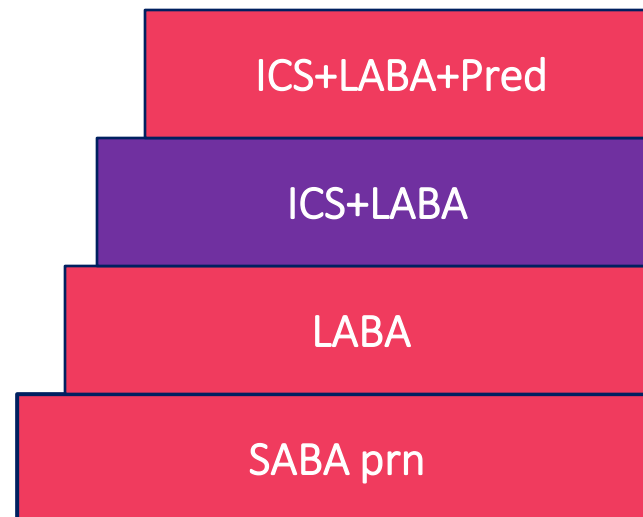
ASTHMA

GINA



COPD

• GOLD



Easy Asthma & COPD Treatment

Airway obstruction
Asthma vs COPD

ทำปัจจุบันให้ดี เพื่ออนาคตที่สดใส

intensify treatment

- Prednisolone
- ICS/LABA

maintenance therapy

EASY ASTHMA & COPD ONLINE

ขอบคุณครับ

