

รายการสารอ้างอิง

1. Saiki RK, Scharf SJ, Faloona F, Mullis KB, Horn GT, Erlich HA. et al. Enzymatic amplification of beta-globin sequences and restriction site analysis for diagnosis of sickle cell anemia. **Science** 1985 ; 230 : 1350-4.
2. Saiki RK, Gelfand DH, Stoffel S, Scharf SJ, Higuchi R, Horn Gt, et al. Primer directed enzymatic amplification of DNA with a thermostable DNA polymerase. **Science** 1988; 239:487-91.
3. Mullis KB. The unusual origin of the polymerase chain reaction. **Sci Am** 1990; 262:56-65.
4. Erlich HA, Geifand DH, Saiki RK. Specific DNA amplification. **Nature** 1988 ; 331 : 461-2.
5. Mullis KB. The polymerase chain reaction : Why it works. In : Erlich HA, Gibb R, Kazazian HH, editors. Polymerase chain reaction. current communications in molecular biology. **New York : Cold Spring Harborn Laboratory Press**, 1989: 237-43.
6. Saiki SK. Optimization of the polymerase chain reaction. In : Erlich HA, Gibbs R, Kazazian HH, editors. Polymerase chain reaction. Current communications in molecular biology. **New York : Cold Spring Harbor Laboratory Press**, 1989 : 25-30.
7. Saiki RK. The design and optimization of the PCR. In : Erlich HA, editor. PCR technology. **Principles and applications for DNA amplification. New York : WH Freeman**, 1992 : 7-16.
8. Newton CR, Graham A. Introduction to biotechniques : PCR. **Oxford : Bios Scientific Publishers**, 1994 : 18-9.
9. Coutelle C, Williams C, Handyside A, Hardy K, Winston R, Williamson R. Genetic analysis of DNA from single human oocytes : a model for preimplantation diagnosis of cystic fibrosis. **BMJ** 1989 ; 299 : 22-4.

10. Higuchi R, Von Beroldingen CH, Sensabaugh GF, Erlich HA. DNA typing from single hair. **Nature** 1998 ; 332 : 543-6.
11. McCabe ERB, Huang S-Z, Seltzer WK, Law ML. DNA microextraction from dried blood spots on filter paper blotters : potential applications to new born screening. **Hum genet** 1987 ; 75 : 213-6.
12. Shibata D, Martin WJ, Amheim N. Analysis of DNA sequence in forty-year-old paraffin-embedded thin-tissue section : a bridge between molecular biology and classical history. **Cancer Res** 1988; 48 : 4564-6.
13. Higuchi R, Bowman B, Freiberger M, Ryder OA, Wilson AC. DNA sequences from a quagga. an extinct member of the horse family. **Nature** 1984 ; 312 : 282-4.
14. Paabo S. Ancient DNA : extraction, characterization, molecular cloning and enzymatic amplification. **Proc Natl Acad Sci USA** 1989 ; 86 : 1939-43
15. Paabo S. Molecular cloning of ancient Egyptian mummy DNA **Nature** 1985 : 314 : 644-5.
16. Erlich HA, Gelfand D, Sninsky JJ. Recent advances in the polymerase chain reaction. **Science** 1991 ; 252 : 1643-51.
17. Mullis KB, Faloona F. Specific synthesis of DNA in vitro via a polymerase catalyzed chain reaction. **Methods Enzymol** 1987 : 155 : 355-500
18. Kwok S, Higuchi R. Avoiding false positives with PCR. **Nature** 1989 ; 339 : 237-8.
19. Longo MC, Berninger MS, Hartly JL. Use of uracil DNA glycosylase to control carry-over contamination in polymerase chain reactions. **Gene** 1990 ; 93 : 125-8.
20. Kawasaki ES. Amplification of RNA. In : Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ, White TJ, editors. PCR protocols : a guide to methods and application. **California : Academic Press.** 1990 : 21-7.
21. Ochman H, Ajioka JW, Garza D, Hartl DL. Inverse polymerase chain reaction. In : Erlich HA, editor. PCR technology. **Principles and applications for DNA amplification.** **New York : WH Freeman,** 1992 : 105-11.

22. Higuchi R. Using PCR to engineer DNA. In : Erlich HA, editor. PCR technology. **Principles and applications for DNA amplification. New York : WH Freeman, 1992 : 61-70.**
23. Silver J, Limjoco T, Feinstone S. Site specific mutagenesis using the polymerase chain reaction. In : Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ, White TJ, editors. **PCR strategies. California : Academic Press 1995 : 179-88.**
24. Innis MA, Myambo KB, Gelfand DH, Brow MAD. DNA sequencing with *Thermus aquaticus* DNA polymerase and direct sequencing of polymerase chain reaction-amplified DNA. **Proc Natl Acad Sci USA 1988 ; 85 : 9436-40.**
25. Wu DY, Ugozzoli L, Pal BK, Wallace B. Allele-specific enzymatic amplification of β -globin genomic DNA for diagnosis of sickle cell anemia **Proc Natl Acad Sci USA 1989 ; 86 :2757.**
26. Eiken HG, Odland E, Boman H, Skjelkvale L, Engebresten F, Apold J. Application of natural and amplification created restriction sites for diagnosis of PKU mutations. **Nucleic Acids Res 1991 ; 19:1427-30.**
27. Myers RM, Sheffield VC, Cox DR. Mutation detection by PCR, Gc Clamps, and denaturing gradient gel electrophoresis. In : Erlich HA, editor. PCR technology. **Principles and applications for DNA amplification. New York : W..H. Freeman, 1992 : 71-88.**
28. Gilliland G, Perrin S, Blanchard K, Bunn HF. Analysis of cytokine mRNA and DNA : Detection and quantitation by competitive polymerase chain reaction. **Proc Natl Acad Sci USA 1990 ; 87 : 2525-9.**
29. Retzel EF, Staskus KA, Embaetson JE, Haase AT. The in situ PCR : amplification and detection of DNA in a cellular context. In : Innis MA, Gelfand DH, Sninsky JJ, White TJ, editors. **PCR Strategies. California : Academic Press, 1995 : 199-212.**
30. Dooley CP, Cohen H. The Clinical Significance of *Campylobacter pylori*. **AnnIntern Med 1988 ; 108 (1) : 70-9**

31. Mae FG. What's new in *Helicobacter pylori*. Latest advances and clinical challenges in gastrointestinal and liver disease. **American Gastroenterological Association**, Digestive week Postgraduate Course, San Francisco, California 1996.
32. Loren L. Management unmet needs in *H.pylori* infection. **Exploring New Frontiers in GI therapy** 1996
33. Heatley RV. *H.pylori*, The microorganism. in : **The Helicobacter pylori Handbook. Blackwell Science** 1995. 1-19.
34. Molaty HM, Engstrand L, *Helicobacter* infection Genetic and Environment influences. A study of twins. **Ann Intern Med** 1994 ; 120: 982-6.
35. McColl K. Should non-invasive *Helicobacter pylori* testing replace endoscopy in investigation of dyspepsia? **Helicobacter** 2000 ; 5 (suppl 1) : S11-5.
36. Current European concepts in the management of *Helicobacter pylori* infection. The Maastricht Consensus Report. **Gut** 1997 ; 41 : 81-3.
37. Cotler AF Havastad S,. Accuracy of invasive and noninvasive test of diagnosis *Helicobacter pylori* infection. **Gastroenterology** 1995 ; 109(1) : 136-41.
38. Lamouliate H, Upper digestive tract endoscopy and rapid diagnosis of *Helicobacter pylori* infection. **Helicobacter pylori techniques for clinical diagnosis & basic research**, 1996. 8
39. Fennety MB. *Helicobacter pylori*, **Arch Intern Med** 1994 ; 154 : 721-7
40. Suzuki J. Muraoka H, Kataoka A, Tsuchida T, Ueda N, Ohno HH, et al. Urease-negative variants of *Helicobacter pylori* isolated from gastric mucosa of the patients with peptic ulcer and chronic gastritis. **Gastroenterology** 1998 ; 114 : A1095.
41. Suzuki J, Muraoka H, Ohnishi H, Yasuda H, Kobayashi I, Mine T, et al. Evidence of the colonization of urease negative variants of *Helicobacter pylori* in Mongolian gerbils. **Gastroenterology** 1999 ; 116 : A324.

42. Meining A, Labenz J, Classen M, Stolte M. Therapie der Helicobacter pylori-Infektion : Provokation des Barrettkarzinoms oder Prävention des Magenkarzinoms? **Leber Magen Darm** 1999 ; 29 : 124-26.
43. McColl K, Murray L, El-Omar E, Dickson A, El-Nujumi A, Wirz A, et al. Symptomatic benefit from eradicating Helicobacter pylori infection in patients with non-ulcer dyspepsia. **N Engl J Med** 1998 ; 339 : 1869-74.
44. Jaakkimainen RL, Boyle E, Tudiver F. Is Helicobacter pylori associated with non-ulcer dyspepsia and will eradication improved symptoms? A Meta-analysis. **BMJ** 1999 ; 319 : 1041-44.
45. Tytgat GNJ : Treatment of Peptic Ulcer. **Digestion** 1998 : 59 : 446-52.
46. Anan BS, Graham DY. Ulcer and Gastritis. **Endoscopy** 1999 ; 31 : 215-25.
47. Atherton JC, Blaster MJ. Helicobacter infection. In : Fauci A, Martin JB, Braunwald E, Kasper DL, Isselbacher KJ, Hauser SL, **Harrison's principle of Internal medicine. 14th ed. New York : McGraw-Hill** 1998 : 641-3.
48. McColl KE, el-Nujumi AM, Chittajallu RS, Dahill SW, Dorrian CA, el-Omar E, et al. A study of the pathogenesis of Helicobacter pylori negative chronic duodenal ulceration. **Gut** 1993 ; 34 : 762-8.
49. Gillen D, Wirz AA, Neithercut WD, Ardill JE, McColl KE. Helicobacter pylori infection potentiates the inhibition of gastric acid secretion by omeprazole. **Gut** 1999 ; 44 : 468-75.
50. Malfertheiner P, Deltenre M, Sipponen P. Helicobacter pylori the cardia and gastroesophageal reflux disease. **Current Opinion in Gastroenterology** 1999 ; 15 (suppl1) : S57-60.
51. Graham DY, Yamaoka Y. Disease-specific Helicobacter pylori virulence factors: The unfulfilled promise. **Helicobacter** 2000 : 5 (suppl 1) : S3-9.
52. Tytgat GN. Update on Helicobacter pylori. **AGA postgraduate course, 2000.**

53. Parsonnel J, Vandersteen D, Goates J, Helicobacter pylori infection in intestinal and diffuse-type gastric adenocarcinomas. **J Natl Cancer Inst** 1991 ; 83: 640.
54. Watanabe T, Tada M, Nagai H, Helicobacter pylori infection induces gastric cancer in mongolian gerbils. **Gastroenterology** 1998 ; 115 : 642.
55. The EUROGAST Study Group. An international association between Helicobacter pylori infection and gastric cancer. **Lancet** 1993 ; 341 : 1359.
56. Yoshida N, Granger DN, EvansDJ, Mechanisms involved in Helicobacter pylori-induced inflammation. **Gastroenterology** 1993 ; 105 : 1431.
57. Van der Hulst RW, Van der Ende A, Dekker FW, et al. Effect of Helicobacter pylori eradication on gastritis in relation to cagA: A prospective 1-year follow-up study. 1997 ; 113 : 25.
58. Enno A, O'Rourke J, Howlett CR, Mouse to mouse resuscitation of low grade MALT lymphoma induced by prolonged Helicobacter infection. A preliminary study of transplanted tumors (abstract). **Gastroenterology** 1996 ; 110 : A536.
59. Wotherspoon AC, Doglioni C, Diss TC, et al. Regression of primary low-grade B-cell gastric lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue type after eradication of Helicobacter pylori. **Lancet** 1993 ; 342-575.
60. Cooper DL, Doria R, Saloum E. Primary gastrointestinal lymphomas. **Gastroenterologist** 1996 ; 4 : 54.
61. Blaster MJ. Heterogeneity of Helicobacter pylori. **Eur J gastroenterol Hepatol** 1997 ; 9 suppl1: S 3-6; discussion S6-7.
62. Foltz CJ, Fox JG, Yan L, Evaluation of antibiotic therapies for eradication of Helicobacter hepaticus. **Antimicrob Agents Chemother** 1995; 39(6) : 1292-4.
63. de Boer WA, Drissen WMM, Patters HVPJ, Randomized study comparing one with two weeks of quadruple therapy of eradicating Helicobacter pylori. **Am J Gastroenterol** 1994 ; 89 : 33-8.

64. de Boer WA, Drissen WMM, Quadruple therapy compared with dual therapy for eradication *Helicobacter pylori* in ulcer patients. **Result** 1995 ; 7 : 1189-94.
65. Telford JL, Ghiara P. Prospects for development of a vaccine against *Helicobacter pylori* **Drugs** 1996 ; 5216 : 799-804.
66. Michetti P. Vaccine against *Helicobacter pylori* fact or fiction?. **Gut** 1997 ; 41 : 728-30.
67. Uhrestblow T, Suhas Phadnis. Diagnosis of *H.pylori* infection by means of a polymerase chain reaction assay for gastric juice aspirates. **J Clin Microbiol** 1991; 29(7) : 1281-5.
68. Fouad A. Elzaatari K, David YG. Uses and cautions for use of PCR for detection of *H.pylori* **Dig. Dis Sci** 1997 ; 42(4) : 2116-9.
69. Shimada T, Ogura K . Identification of *H. pylori* in gastric specimens, gastric juice of Japanese patients. **Lancet** 1994 ; 343 : 1636-7.
70. Weiss, J. Mecca J. Comparison PCR and other diagnostic techniques for detection *H.pylori*. **J Clin Microbiol** 1994 ; 32 (7) : 1633-68.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ข้อมูลดิบของผู้ป่วย Dyspepsia 135 คน

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
1.	21	2	1	1	1	0	1
2.	20	2	0	1	1	0	0
3.	25	2	1	1	1	1	1
4.	56	1	1	9	1	1	1
5.	27	1	0	0	0	0	0
6.	39	2	1	0	0	0	0
7.	29	2	0	1	0	0	1
8.	38	2	0	9	0	0	0
9.	23	2	1	0	0	0	0
10.	69	2	0	0	1	0	0
11.	29	2	0	1	1	0	1
12.	73	2	0	0	0	0	0
13.	57	2	1	0	1	0	0
14.	20	2	1	0	1	0	0
15.	49	2	1	1	1	0	1
16.	60	1	1	1	1	1	1
17.	47	2	1	1	1	0	1

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
18.	25	2	1	9	0	1	1
19.	31	1	1	1	1	1	1
20.	46	1	1	0	1	0	0
21.	32	1	0	0	0	0	0
22.	39	1	0	0	0	0	0
23.	36	2	1	1	1	0	1
24.	37	1	1	1	1	0	1
25.	52	2	1	1	0	1	1
26.	29	1	1	1	1	0	1
27.	35	1	1	1	0	0	1
28.	27	1	1	1	1	1	1
29.	48	2	0	1	0	0	0
30.	18	2	1	9	1	1	1
31.	3	2	1	1	0	0	1
32.	47	2	1	1	1	1	1
33.	47	2	0	0	0	0	0
34.	29	2	1	1	0	0	1
35.	27	2	1	1	1	0	1

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
36.	38	2	1	1	1	1	1
37.	48	2	1	0	1	1	1
38.	39	1	1	1	0	0	1
39.	45	1	0	0	0	0	0
40.	23	1	0	0	0	0	0
41.	33	1	1	1	1	1	1
42.	41	2	1	1	1	1	1
43.	43	2	0	0	0	0	0
44.	35	2	1	0	0	1	1
45.	41	1	1	1	1	1	1
46.	40	2	1	1	1	9	1
47.	34	2	0	0	0	0	0
48.	28	2	0	0	0	0	0
49.	20	2	0	0	1	0	0
50.	65	2	1	1	1	0	1
51.	47	2	0	0	0	0	0
52.	31	1	1	1	0	1	1
53.	18	1	0	0	0	0	0

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
54.	42	1	1	1	1	0	1
55.	39	2	1	1	0	1	1
56.	20	2	0	0	1	0	0
57.	46	1	0	9	0	0	0
58.	54	1	1	1	0	1	1
59.	46	2	1	1	1	0	1
60.	25	1	0	0	0	0	0
61.	27	2	1	1	1	1	1
62.	30	2	0	0	0	0	0
63.	29	2	0	0	0	0	0
64.	26	2	0	0	0	0	0
65.	23	2	1	0	0	0	0
66.	45	2	1	1	1	0	1
67.	24	1	0	0	1	0	0
68.	18	2	0	0	1	0	0
69.	29	2	1	1	0	0	1
70.	19	2	1	0	0	1	0
71.	34	2	1	1	1	0	1

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
72.	29	1	1	1	0	0	1
73.	50	2	0	0	0	0	0
74.	22	2	0	0	0	0	0
75.	17	1	0	0	1	0	0
76.	29	2	1	9	1	1	1
77.	27	1	1	1	1	1	1
78.	29	1	0	0	1	0	0
79.	55	1	0	0	1	0	0
80.	37	1	1	1	1	1	1
81.	37	1	1	1	1	0	1
82.	43	2	1	1	1	0	1
83.	40	1	1	1	0	1	1
84.	35	2	1	1	1	0	1
85.	37	1	1	1	1	9	1
86.	68	2	1	1	1	0	1
87.	40	2	0	0	0	0	0
88.	21	2	0	0	1	0	0
89.	35	2	1	1	1	0	1

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
90.	46	2	1	1	1	0	1
91.	30	1	1	1	1	0	1
92.	46	2	1	1	1	0	1
93.	29	2	1	1	1	0	1
94.	25	2	1	1	1	1	1
95.	39	2	1	1	1	1	1
96.	36	2	0	1	1	0	0
97.	63	2	0	0	0	0	0
98.	44	1	0	1	0	0	0
99.	28	2	1	1	1	0	1
100.	16	2	0	0	0	0	0
101.	52	2	0	0	0	0	0
102.	26	2	0	0	0	0	0
103.	51	1	1	1	0	1	1
104.	31	2	0	0	0	0	0
105.	35	2	1	1	0	1	1
106.	40	2	1	1	1	0	1

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
107.	25	1	0	0	0	0	0
108.	35	1	1	1	1	1	1
109.	27	1	0	0	0	0	0
110.	32	2	1	1	1	1	1
111.	61	2	1	1	1	1	1
112.	49	2	0	0	1	0	0
113.	66	2	1	1	1	0	1
114.	57	2	1	1	1	0	1
115.	44	2	0	0	0	0	0
116.	47	2	0	1	0	0	0
117.	41	1	0	1	1	1	0
118.	58	1	1	1	1	1	1
119.	29	1	1	1	1	1	1
120.	32	1	1	1	1	1	1
121.	28	1	1	1	1	0	1
122.	52	2	1	1	0	0	1
123.	44	1	0	0	0	0	0
124.	53	2	0	1	0	0	0

Patient number	age	sex	clo	histolo	per	culture	HP
125.	28	2	0	0	0	0	0
126.	22	2	0	0	0	0	0
127.	25	1	0	0	1	0	0
128.	41	2	0	0	0	0	0
129.	32	2	0	0	0	0	0
130.	41	2	1	1	1	0	1
131.	42	1	1	1	0	0	1
132.	53	2	1	1	1	0	1
133.	26	2	1	0	0	0	0
134.	57	2	0	0	0	0	0
135.	35	1	0	0	0	0	0

ภาคผนวก ข.
ใบยินยอมเข้าร่วมการวิจัย

ชื่อโครงการ : วิเคราะห์ผลการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ H. pylori ด้วยวิธี Polymerase chain reaction จากน้ำย่อยในกระเพาะอาหารในผู้ป่วยที่ติดเชื้อ H. pylori ที่มารับการตรวจรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ใบยินยอมเข้าร่วมการวิจัยนี้มีขึ้นเพื่อเป็นการยอมรับว่าท่านยินยอมเข้าร่วมการวิจัย โดยไม่ได้ถูกบังคับในการเข้าร่วมวิจัยนี้ เมื่อท่านได้รับการตรวจแล้วพบว่าสามารถเข้าร่วมโครงการวิจัยได้ ท่านจะได้รับการปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจกลไกการแข็งตัวของเลือดว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ
2. ผู้วิจัยจะตัดชิ้นเนื้อจากกระเพาะอาหารโดยใช้เครื่องมือขนาดเล็กตัดชิ้นเนื้อเพื่อส่งตรวจ
3. ผู้วิจัยจะตรวจน้ำย่อยจากกระเพาะอาหารโดยดูดผ่านกล้องส่องตรวจกระเพาะอาหาร

ข้อมูลเกี่ยวกับการตัดชิ้นเนื้อตรวจ

การตัดชิ้นเนื้อจากกระเพาะอาหาร จะใช้เครื่องมือ biopsy forcep ในการตัดชิ้นเนื้อจะได้ชิ้นเนื้อแต่ละชิ้นขนาด 3-4 มิลลิเมตร ท่านจะไม่รู้สึกเจ็บในขณะที่ตัดชิ้นเนื้อตรวจแต่อาจมีเลือดออกบริเวณรอยที่ทำการตัดชิ้นเนื้อได้ แต่สามารถหยุดเองถ้ากลไกการแข็งตัวของเลือดอยู่ในเกณฑ์ปกติ และทำได้ด้วยความระมัดระวัง แต่ถ้ามีเลือดออกมากไม่หยุดก็สามารถทำการรักษาโดยฉีดยา adrenaline เข้าในบริเวณที่ตัดชิ้นเนื้อจะทำให้เลือดหยุดได้

การถอนตัวจากการวิจัย

ถ้าท่านไม่ประสงค์เข้ารับการวิจัยต่อไป ควรแจ้งให้แพทย์หรือเจ้าหน้าที่ทราบ ในทางตรงกันข้ามหากแพทย์มีความเห็นว่าท่านควรยุติการรักษา แพทย์จะแจ้งให้ท่านทราบเช่นเดียวกัน ในระหว่างที่ทำการวิจัย ถ้าท่านมีคำถามติดต่อที่ นพ. ก่อเดช เฉลิมไทย โทรศัพท์ 256-4265 ในเวลาราชการ

ข้าพเจ้า อยู่บ้านเลขที่ ซอย ถนน
..... แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

ได้อ่านพร้อมทำความเข้าใจ และได้รับการอธิบายข้อสงสัยต่างๆ จนเป็นที่พอใจแล้ว ข้าพเจ้ามีความ
ยินดีที่จะร่วมในการวิจัยนี้

ลงชื่อ ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย

ลงชื่อ ผู้ทำการวิจัย

พยาน

พยาน

วันที่

ประวัติผู้เขียน

นายก่อเดช เฉลิมไทย เกิดเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2510 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี แพทยศาสตรบัณฑิต จากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี 2534 หลังจากนั้นเข้ารับราชการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในตำแหน่งแพทย์ประจำโรงพยาบาลอำเภอยางตลาด และโรงพยาบาลอำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อปี 2534-2537 และต่อมาได้เข้ารับการศึกษาต่อจนสำเร็จหลักสูตรวุฒิปับตรผู้มีความรู้ความชำนาญทางวิชาชีพเวชกรรม สาขาอายุรศาสตร์ทั่วไปจากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี 2540 ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อในหลักสูตรวุฒิปับตรอายุรศาสตร์ต่อยอดสาขาโรคทางเดินอาหารที่สาขาวิชาโรคทางเดินอาหาร ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

