

Innovation in Chinese Medicine

Adapting ancient insights to
contemporary clinical practice

Will Maclean



תיה לברלא

Innovation

- Adapting models from first principles to better describe contemporary clinical reality

הבעלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חכמת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ מקצועי או התוויה רפואית.



Chinese medicine is build around models

- Yin Yang
- Organ system (zang fu)
- Six divisions; four levels; triple burner
- Qi, blood and fluids
- Channels and collaterals

הבעלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.



Two types of innovation

- Integrative
- Internal

העלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ מקצועי או התוויה רפואית.



Excess heat



Better response to
bitter cold antibiotics

Cold deficiency



Poor response

הbulot vacharot ul hamedu vachatnim ha'mofe'utim b'mazgat shi'icim le'kotav bel'd v'ain chabrat bra' z'machim achra'it
l'mahimnotam o' l'diokum shel tkanim ailu, v'hem ainem maha'ivim yu'uz makzui' o'tutu'ah raf'a'it.



Mastitis

- Ms J 30, several days postpartum with red sore tender breast
- fever and chills, red tongue, fast pulse
- Ms T 33, 6 weeks postpartum, persistent mastitis; 4 courses of antibiotics
- pale complexion and tongue, exhausted, weak pulse

Excess heat



Clear heat (kill pathogen)

Cold deficiency

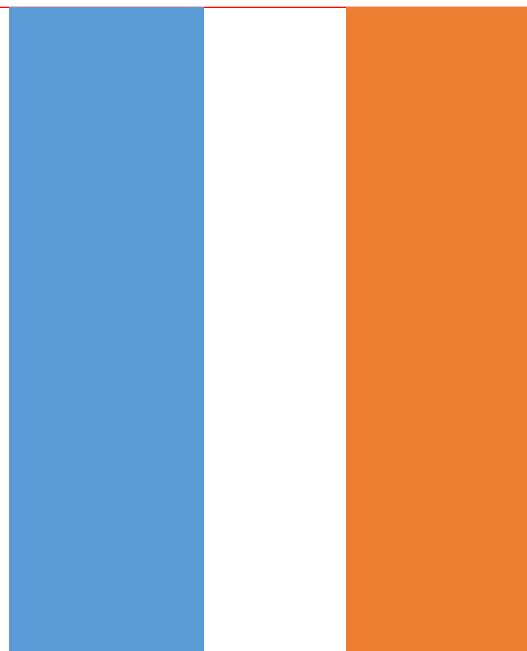
Strengthen body and immune response

הbulot vacharot ul ha-midur vohatkinim ha-mofe'utim b'mazgat shi'icim le-kotav bel'ad vain chabrat bra'a zemachim achra'it
l'mahimnotam zo l'dikom shel tkanim aillo, ve'im aynem mahoo'im "yeuz makzusi" zo ha-tovia rafaelit.



Parasympathetic NS

Sympathetic NS



Homeostasis

Fight and flight

Sympathetic dominance

הbulotot vacharotot ul hamedu vahatkenim ha-mofe'utim b'mazgat shi'icim le-kotav bel'bad vain chavrat bra'a zemachim achra'it
l'mahimnotam au l'diokum shel tkanim ailu, vhem ainem maho'utim yu'uz makzusi' au hato'ah raf'a'it.



Internal innovation

- Lingering pathogens; chronic infection
- Chronic inflammation
- Endocrine dysfunction
 - Diabetes
 - Hyperthyroid

הbulot vacharivut ul midu vachetnaim ha-mofe'utim b'mazgat shiyicim l'kotav bel'bad vain chabrat bra'zim achra'it
l'mahimnotam ao ledikom shel tachnaim ailo, vhem ainem mahoi'im yu'uz makzoui' ou hato'ia raf'a'it.



Lingering pathogens

- Persistent abnormal immune response
- Defined by core group of features
 - Objective evidence of immune activity
 - Abnormal heat
 - Abnormal sweating
 - Dryness

הבעלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיקום של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התויה רפואי.



Sources

- Discussion of Cold Induced Disorders Disease
 - Shang Han Lun (Han dynasty ~ 200 CE)
 - Six divisions
- Discussion of Warm Heat Pathogen Disorders
 - Wen Re Lun (Qing dynasty, 1766)
 - Four levels

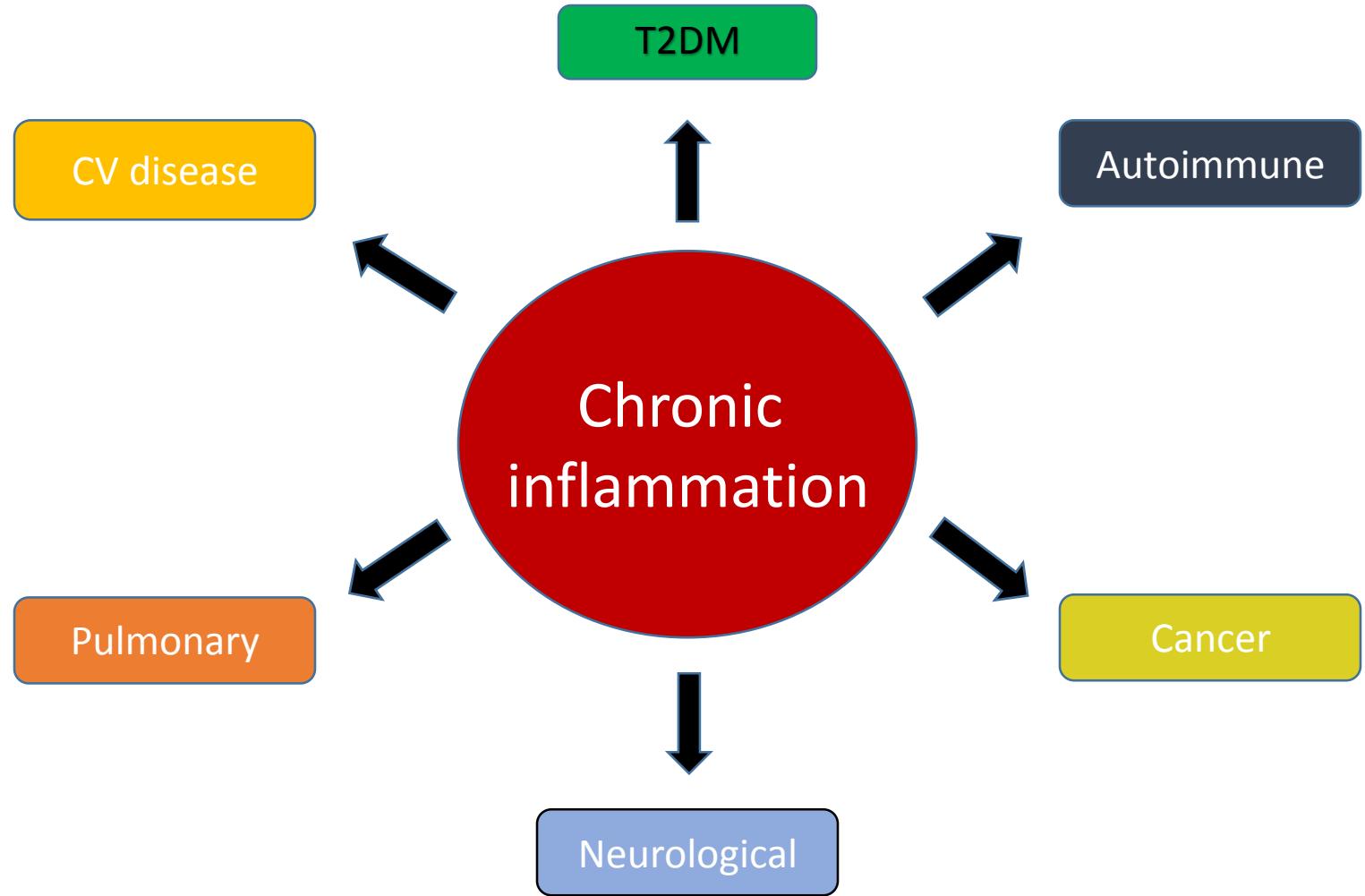
המידע מגיע מניסיונו האישי של המרצה והוא נון מהוות התוויה רפואית



Surface	Defensive	Tai yang
	Qi	Shao yang
Mid level		Yang ming
		Tai yin
Deep level	Nutritive	Shao yin
	Blood	Jue yin

העלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.

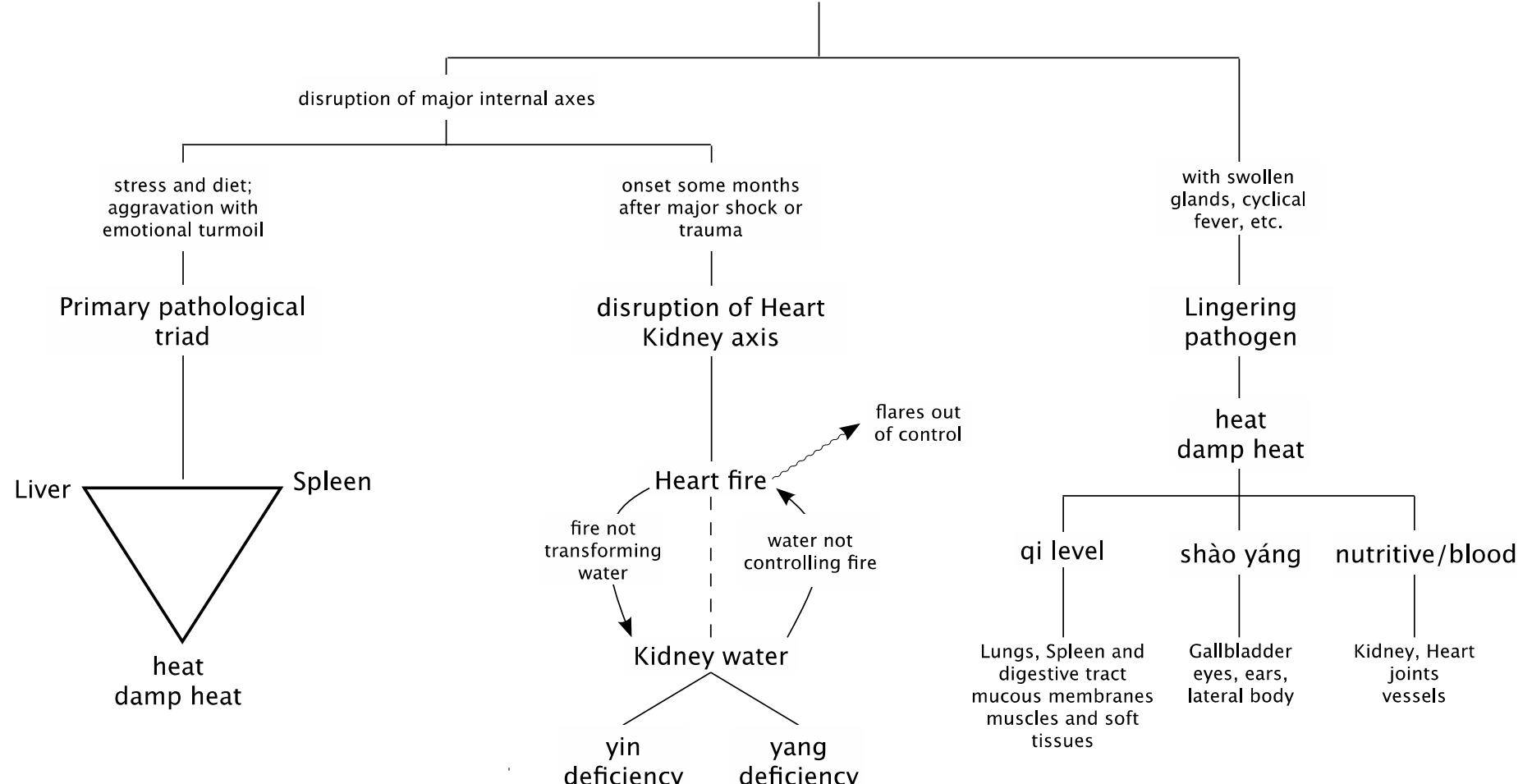




הbulot ו accountable על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיקום של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.



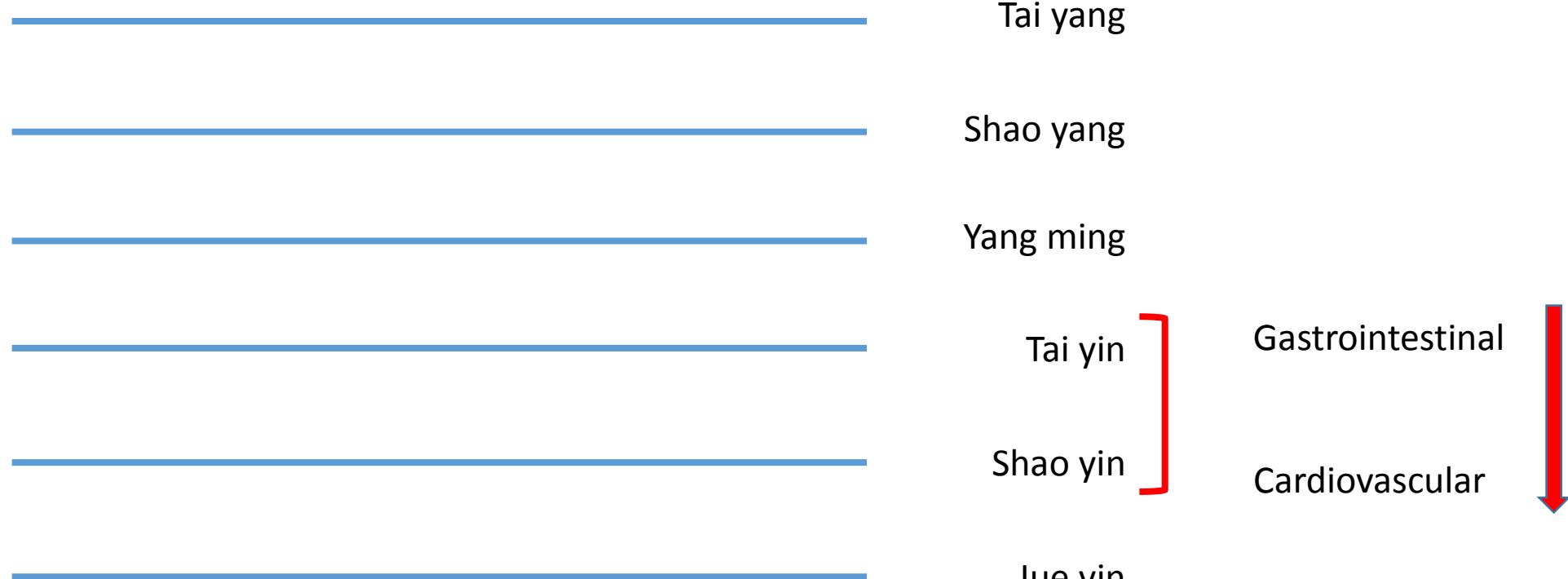
Chronic inflammation



הבעלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שיכים לכוטב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.



Diabetes mellitus type 2



הבעלות והאחריות על המידע והטכנים המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיקומם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.



Australian experience

- APHRA (Australian Health Practitioner Regulation Agency)
- University level education
 - Good pathway to higher degrees and research; integrative approach encouraged
 - Reasonable funding

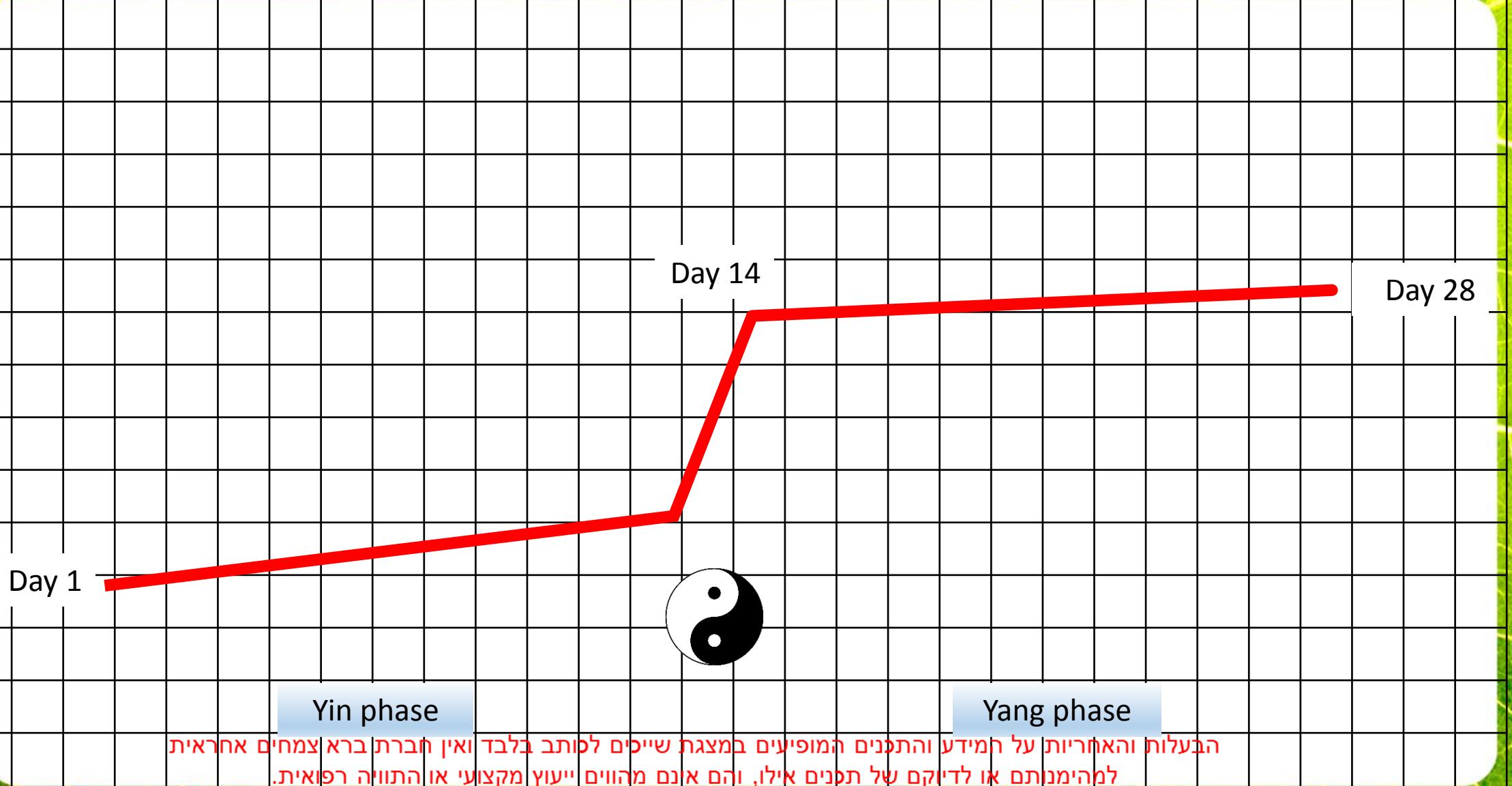
הbulot vacharitot ul hamedu vachartim ha-mofe'utim b'mazgat shi'icim l'kotav bel'd v'ain chabrat b'rea zemachim achra'it
l'mahimnotam ao ledikom shel tcanim aillo, v'hem ainem mahavim "yeuz makzui" au hato'ya raf'a'it.



- Integrate basal body temperature into CM framework
- Energetics of infertility drugs

הbulot ו אחוריות על המידע והטכני המופיעים במצב שיכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו. והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.





- Synthesis of constitutional and anatomical models
- Compensates for strengths and weaknesses of each approach
- Improved understanding and management of musculoskeletal pain

הבעלות והאחריות על המידע והטכניות המופיעים במצגת שייכים לכותב בלבד ואין חברת ברא צמחים אחראית
למהימנותם או לדיווקם של תכנים אלו, והם אינם מהווים ייעוץ רפואי או התוויה רפואי.

