

تاریخ مراجعه:

# ■آقایی ۷۴ ساله با سابقه IGT

- ضعف و بی حالی پیشرونده از ۱۰ ماه قبل، تشدید بعد از جراحی هرنی اینگوئینال  $\Lambda$  ماه قبل
  - حرد اندام و مچ دستها از ۴ ماه قبل
  - با بررسی های آزمایشگاهی و انجام BMA و BMB تشخیص میلوما داده شده است.
  - توصیه به کموتراپی شده، امتناع بیمار به خاطر ترس و اضطراب.
    - تمایل به استفاده از طب سنتی

- تشدید درد شبها و با سردیها، تخفیف با روغن مالی و استفاده از گرمی ها
  - سابقه:
  - استرس و اضطراب طولانی مدت
- ◄ هموروئید ۲۰–۱۵ سال قبل درمان شده (۱ مرتبه خونریزی زیاد ۲ ماه قبل)

داروی مصرفی: متفورمین

از بیماری

حواب منقطع

از قبل خواب

سبک )

■ کلنجار ۲-۳ ساعت

- استرس و اضطراب، تشدید بعد از اطلاع از بیماری
- حلق تحریک پذیر و سرعت غضب همیشگی

- عطش صادق
  - \_ يبوست

- خشكى پوست
- لکه های تیره روی پوست صورت و
  - حمودت زیاد
- تیرگی اطراف چشم

- 🗖 لون: كمودت
  - مو: سفید
- حثه: متوسط
  - اضطراب
- 🗖 گرمایی ولی تشدید درد دست با سرما

- ملمس گرم
- ربان: کمودت
- 🗖 نبض: قوی، کمی صلابت

۵

Macroscopic Urine Analysis Color Appearance Specific Gravity pH Bilirubin Protein Glucose Urobilinogen Ketone Nitrite Leukocyte Esterase Blood	Yellow Clear 1030 5 Negative Positive(2+) Negative	Microscopie W.B.C.(HPF) R.B.C(HPF) Epithelial Cells.HPF Bacteria Mucus Yeast Cell Casts(LPF) Crystals (Urine)	0-1 1-2 0-1 Negative Negative Negative Negative
--	--	---	---

1 11		۹/-۹ نس	خ یدبرش : ۳۰ بخ جاپ : ۴۰۰ ۱۰ تامین اجتما یک :دکتر همایو	ار س	نام بیمار ۱ آقای علی مستاجران گورتانی شماره پذیرش ۲۸۰ سن بیمار ۲۶ سال الله الله الله الله الله الله
Urine Biochemistry	<u> </u>	The same	Elica	Linit	Reference Internal
Test Total Volume (24 hr)		1200	Elag	rnl/day	(18 ml/kg/24hr) 500-1000 Adult : 600-1800 Old Adult : 250-2400
Protein Of Urine in 24	he	361	H	mg/ 24 hrs.	25 - 150

 Name :
 علی مستاجران
 Sample NO. : 8-945

 Gender :
 مرد
 ۱۴۰۰/۸/۲۲ ۸:۴۷ Age : ۷۲

Parameter	Result	Unit	Ref.range	
WBC	6.4	10 <sup>3</sup> /uL	4-10	1528
NEUT#	3.6	10 3/uL	1.5-8	120
LYMPH#	2.3	10 /uL	0.8-4	80-
MXD#	0.5	10 /uL	0.2-1.4	50-
NEUT%	56.4	%	50-70	40.
LYMPH%	36.3	%	20-40	20-
MXD%	7.3	%	4.1-14	0 50 100 150 200 250
RBC	4.24	10 6/uL	4-5.8	
HGB L	12.8	q/dL	13-17	WBC Histogram
HCT L	39.6	%	39.8-53	120 -
MCV	93.4	fL	80-97	1004
MCH	30.2	pq	27-33	30-
MCHC	32.3	q/dL	32-36	50-
RDW	13.1	fL	12-15	40-
PLT L	133	10 <sup>3</sup> /uL	150-450	20-
PDW	10.1	fL.	7.1-20	0 50 100 150 200 250
MPV	8.4	fL.	6.5-12.4	
P-LCR	16.2	%	13-43	RBC Histogram
				120 100 80 60 40 20 0 10 20 30
				PLT Histogram

[Clinical Impression]
Patient is a 73 year

[PBS]

Red cells are slightl Leukocytes are norn granulocyte predon Moderate thromboo

[BMA]

Bone marrow aspir M/E ratio is about 2 Megakaryocytes are About 70% myelom [PBS & BMA & BMB]

- Hypercellular marrow containing about 70% myeloma cell -Findings are compatible with <u>Plasma Cell Myeloma</u>

[BMB]

Bone marrow biopsy sections reveal hypercellular marrow with an approximate cellularity ab 60% which replaced by several sheets of myeloma cells All hematopoietic series and megakaryocytes are decreased.

ICDO CODE:

[IHC staining results No.02-87 on block P-02-296]

- CD138: Positive in 70% of all nucleated cells

- KAPPA: Positive

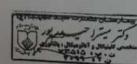
-Lambda: Negative

- CD20: Negative

TPBS & BMA & BMB1

- Hypercellular marrow containing about 70% myeloma cell -Findings are compatible with Plasma Cell Myeloma

ICDO CODE: C:42.1 M:9732/3



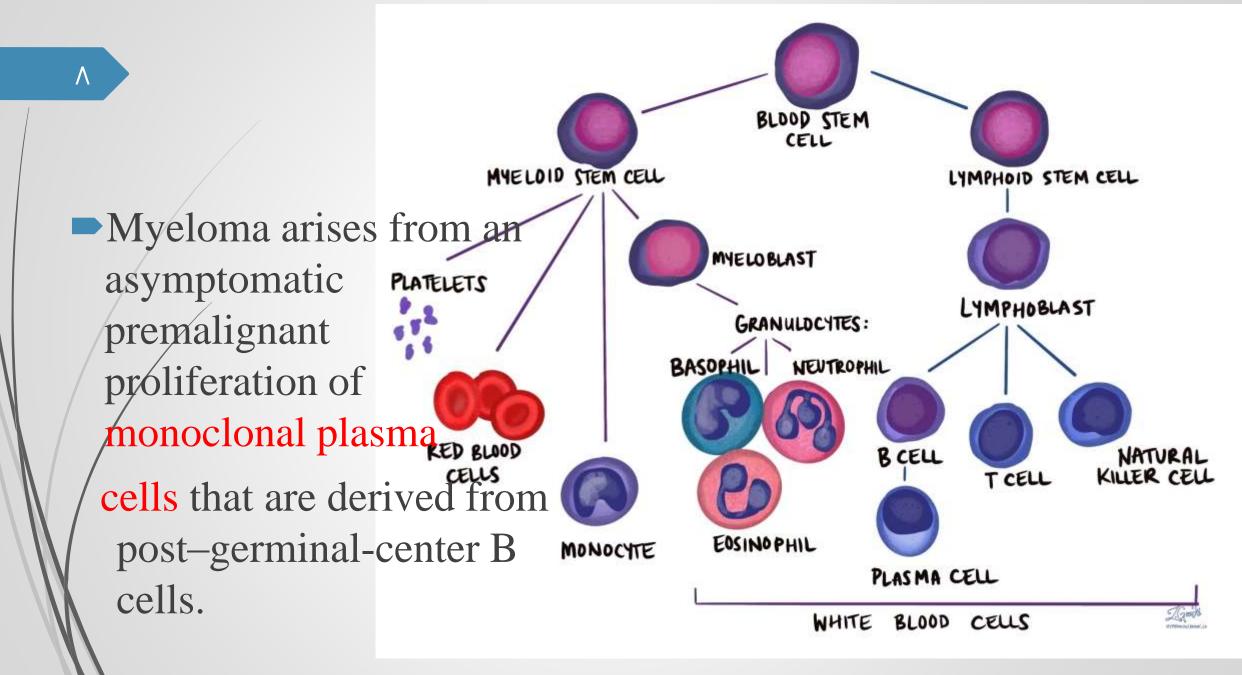
Tel: 37735983

اسفهان، بلوار آتشگاه، بعد از آتش نشانی تلفن: TYYTOSAT

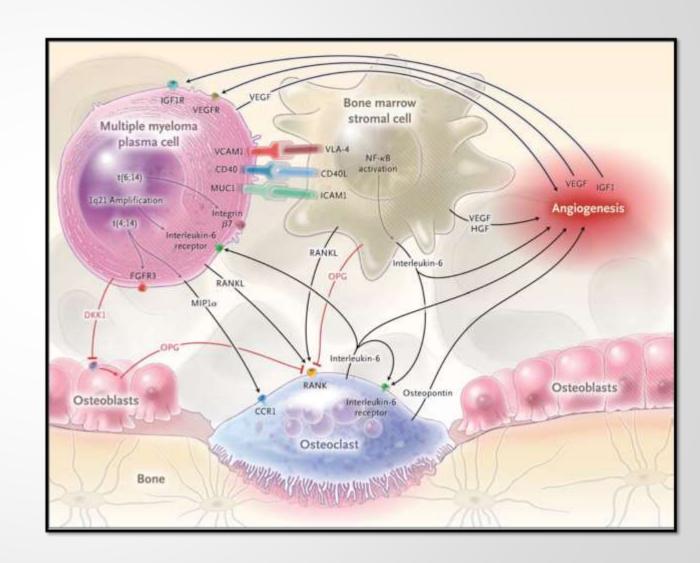
31.0	بزشك معالج سوكار خاليم داكتو تكولي	الريخ يشيرش: ١٢-١/١١/١٩	بذيران ١١-۶٢٠
2000		سن: ۲۲ سال	آفای علی مستاجران گورتانی

			Barrier Bill	18.	<ul><li>۱۵۱ کای علی مستاجران کورانی</li></ul>
m. c. i.					
Biochemistry					
Ten	Rend		Unit	Method	Reference Jeturnal
Fasting Blood Sugar	102		mg/dL		65 - 105
Blood Urea Nitrogen	19.9		mg/dl	5	8 - 20
Creatinine	1.23		mg/dL	67	0.5 - 1.3
Triglycerides	85		mg/dL	577	60 - 200
Cholesterol	L 110		mg/dt	27	130 - 200
H.D.L Cholesterol	L 23		mg/dL	60	More than 35
L.D.L Cholesterol	75		mg/dl.		Up to 130
Calcium	8.5 *		mg/dL		8.5 - 11
S.G.O.T (AST)	14		IU/L		Up to 40
S.G.P.T (ALT)	17		IU/L		Up to 41
* - Confirmed by Repented	Analysis L=Low				
Specific Biochemi	istry				
Test	Hout	1	Unit	Mahed	Reference Interval
HEAIC	5.4		96		Non diabetic: 4.4 -5.6
					Pre diabetic : 5.7-6.5
					Goal : 6.0-7.0
					Good control: 7.1-8.0
					Poor control : >8
Estimated Average C	ilucose 108.		mg/dL		
Communed Systematics	Historia 100.	60	mgran		
Hematology					
Ini	Rendt	Dais		Reference Interval	Differential
C.B.C				-	
W.B.C	5390	/µL		4000 - 11000	Neutrophils
R.B.C	L 3.41	Mil/uL		4.5 - 6.5	Lymphocytes
Hemoglobin	L 10.4 -	g/dL		13.5 - 18	Monocytes
Hematocrite	L 33.2	26		40 - 54	Eosinophils
M.C.V	97.4	fL.		80 - 100	Losinginis
M.C.H.	30.5	Pit		27 - 33	
M.C.H.C	31.3	w/dL		31 - 36	
R.D.W	H15.7	96		11.5 - 14.5	
Platelets	1.97000	nL.		150000 - 40000	0
P.D.W	16.4	ſL.		7 - 20	v.
M.P.V	12.2	n.		8.5 - 13	
P-LCR	40.1	20		17-47	
Comments	ضعيمه من بالث			10.000	
E.S.R 1 br	H 75			320	
E.S.R 2 hrs	H 110	mm/hr		1 - 20	
	THE REAL PROPERTY.	mm/hr:		2 - 40	
Hoffigh LoLone					

#### Dr. Zaker Medical Laboratory Address: Atashgah Blv. ESFAHAN Tel:37755983-4 Sex : Male Age: 73(Age) Ali Mostajeran Name : Date: 05/02/2023 Patient ID: 11-620 SYSMEX XS500i Fluorescence Flow Cytometry Tech. Scattergram & Histograms Ref.Range Unit Result Parameter BLUE = NEUT PINK = LYMPH GREEN = MONO [10^3/uL] ( 4.00 - 11.00) 5.39 WBC EC ( 40.0 - 75.0) 38.7 NEUT % RED = EOS ( 20.0 - 45.0) LYMPH % 52.9 [%] ( 0.0 - 12.0) [%] MONO % 8.0 ( 0.0 - 6.0) [%] 0.4 EO % ( 0.0 - 1.0) 0.0 [%] Atypical Lympho? [10<sup>3</sup>/uL] ( 2.50 - 7.50) NEUT# 2.09 [10<sup>3</sup>/uL] ( 1.50 - 4.00) LYMPH# 2.85 0 [10<sup>3</sup>/uL] ( 0.10 - 1.00) MONO# 0.43 [10<sup>3</sup>/uL] ( 0.00 - 0.45) EO# 0.02 [10^3/uL] ( 0.00 - 0.10) 0.00 [10^6/uL] ( 4.50 - 6.50) RBC RBC 3.41 HGB 10.4 [g/dL] ( 13.5 - 18.0) ( 38.0 - 54.0) HCT 33.2 [%] MCV 97.4 [fL] (80.0 - 100.0) MCH 30.5 [pg] ( 27.0 - 33.0) MCHC 31.3 [g/dL] ( 31.0 - 36.0) RDW-CV 15.7 ( 11.0 - 16.0) [%] RDW-SD 52.3 ( 37.0 - 54.0) [fL] PLT 97 [10<sup>3</sup>/uL] ( 150 - 400) PLT PDW 16.4 [fL] ( 9.0 - 17.0) MPV 12.2 [fL] ( 8.5 - 13.0) P-LCR 40.1 [%] ( 13.0 - 43.0) PCT 0.12 ( 0.17 - 0.35)



- Interactions between myeloma cells and bone marrow cells or extracellular matrix proteins that are mediated through cellsurface receptors (e.g., integrins, cadherins, selectins, and cell-adhesion molecules) increase tumor growth, survival, migration, and drug resistance.
- Bone lesions are caused by an imbalance in the function of osteoblasts and osteoclasts.



### Diagnostic criteria

- Diagnosis of myeloma
  - At least \ '% clonal bone marrow plasma cells
  - Serum or urinary monoclonal protein
- Myeloma-related organ dysfunction (CRAB criteria)
  - Hypercalcemia (serum calcium > 11, ۵ mg/dl [7, ^ mmol/liter])
  - Renal insufficiency (serum creatinine > γ mg/dl [ γγγ μmol/liter])
  - Anemia (hemoglobin < ' g/dl or > ' g/dl below the lower limit of the normal range)
  - Bone disease (lytic lesions, severe osteopenia, or pathologic fracture)

### Diagnostic criteria

- Diagnosis of myeloma
  - At least \ \ \ % clonal bone marrow plasma cells
  - Serum or urinary monoclonal protein
- Myeloma-related organ dysfunction (CRAB criteria)
  - Hypercalcemia (serum calcium > 11, ۵ mg/dl [7, ^ mmol/liter])
  - Renal insufficiency (serum creatinine > γ mg/dl [ γγγ μmol/liter])
  - Anemia (hemoglobin < ' g/dl or > ' g/dl below the lower limit of the normal range)
  - Bone disease (lytic lesions, severe osteopenia, or pathologic fracture)

### Diagnostic evaluation

- Medical history and physical examination
- Routine testing: complete blood count, chemical analysis with calcium and creatinine, serum and urine protein electrophoresis with immunofixation, quantification of serum and urine monoclonal protein, measurement of free light chains
- Bone marrow testing: trephine biopsy and aspirate of bone-marrow cells for morphologic features; cytogenetic analysis and fluorescence in situ hybridization for chromosomal abnormalities
- Imaging: skeletal survey, magnetic resonance imaging if skeletal survey is negative

- Symptomatic (active) disease should be treated immediately, whereas asymptomatic (smoldering) myeloma requires only clinical observation, since early treatment with conventional chemotherapy has shown no benefit
- delay the progression from asymptomatic to symptomatic myeloma

The △-year relative survival rate for multiple myeloma in the United States is about △∧%.

The survival rates for multiple myeloma vary based on several factors. These include the stage of cancer, a person's age and general health, and how well the treatment plan works.

# Cancer Terminologies Used in the Medieval Texts to the Early Modern Iranian Traditional Medicine (ITM)

#### Abstract

A Large number of people are affected by cancer and the primeval history of this malady has attracted attention toward complementary and alternative therapies to manage this disease. The present study has per-

Farzaneh Naghibi<sup>1</sup> Amir Khalaj<sup>1,2</sup> Maryam Hamzeloo Moghadam<sup>2</sup>

1- Traditional Medicine and Materia Medica Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran



#### TRADITIONAL AND INTEGRATIVE MEDICINE



Trad Integr Med, Volume 3, Issue 4, Autumn 2018

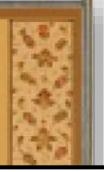
**Short Communication** 

Herbal Remedies for Cancer based on Persian Medicine

Marjan Mahjour<sup>1</sup>, Arash Khoushabi<sup>2</sup>, Mohammad Reza Noras<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Persian Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran <sup>2</sup>Health Department, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran <sup>3</sup>Department of Persian Medicine, School of Persian and Complementary Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

# Cancer Terminologies Used in the Medieval Texts to the Early Modern Iranian Traditional Medicine (ITM)



The 3<sup>rd</sup> International Gastrointestinal Cancer Congress





The role of Ma'aljobn, a Traditional Persian Medicine product, in the cancer treatment

<u>Arezoo Moini Jazani 1\*</u>, Ramin Nasimi Doost Azgomi 2

1,2 Tabriz University of Medical Sciences, School of Traditional Medicine Dr.moeeni@yahoo.com,



ation

Marjan Mahjour<sup>1</sup>, Arash Khoushabi<sup>2</sup>, Mohammad Reza Noras<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Persian Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran <sup>2</sup>Health Department, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran <sup>3</sup>Department of Persian Medicine, School of Persian and Complementary Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran درمان دارویی سرطان در منابع طب سنّتی ایران



# **Cancer Termino** Texts to the Traditio

The 3rd Internatio The role of

على متولى زاده اردكانى الف، مامك هاشمى ب، مهديه صفاكيش ج، د، اكرم عالم باقرى ج، د، شکوفه برادران شکوهی چ<sup>۱</sup>د، محمو د مصدق<sup>ج۱د</sup> \*

> الله يژوهشكدهى ابن سينا، جهاد دانشگاهي، تهران ب دانشکده ی طب سنتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران ع دانشکدهی داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران مركز تحقيقات طب سنتي و مفردات يزشكي، دانشگاه علوم پزشكي شهيد بهشتي، تهران

1,2 Tabriz University of Medical Sciences, School of Traditional Medicine Dr.moeeni@yahoo.com,

Marjan Mahjour<sup>1</sup>, Arash Khoushabi<sup>2</sup>, Mohammad Reza Noras<sup>3†</sup>

Department of Persian Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran <sup>2</sup>Health Department, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran <sup>1</sup>Department of Persian Medicine, School of Persian and Complementary Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Arezoo Moini Iazani -

# سبب شناسی بیماری سرطان و کلیات درمان آن بر اساس منابع طب سنتی ایران

ريحانه معيني

نرجس گرجی\*

حسين رضايي زاده

پروين پاسالار<sup>4</sup>

اسماعيل ناظم°

محمد كمالينشاد

مجلّهی طب سنتی اسلام و



### درمان دارویی سرط

علی متولیزاده اردکانی <sup>الف</sup>، مامک ه شکوفه برادران

ال<sup>ف</sup> پژوهشکدهی ا <sup>ب</sup> دانشکدهی طب سنّتو <sup>ت</sup> دانشکدهی داروسازی، د <sup>\*</sup> مرکز تحقیقات طب سن*تی* و مفردات

cine

rash Khoushabi<sup>2</sup>, Mohammad Reza Noras<sup>3+</sup>

id University of Medical Sciences, Mashhad, Iran of Medical Sciences, Mashhad, Iran I of Persian and Complementary Medicine, Mashhad University of Medical سرطان ناشی از تغییر و تحولات صورت گرفته در مقدار و قوام اخلاط است.

از میان ۴ خلط اصلی بدن، بیشترین سهم مربوط به سودا

نوعی ورم ناشی از تجمع سودای غیر طبیعی (سودای احتراقی) که از تغییرات ایجادشده (احتراق) در سایر اخلاط شامل صفرا، دم، بلغم یا سودا حاصل می شود.

### اکثر حکمای طب سنتی ایران سرطان را چنین تعریف کرده اند:

ورم سوداوی صلب تیره رنگ موذی مولم که تولد او بیشتر، از سودای احتراقی محترق از ماده صفراوی صرف و یا محترق از ماده بلغمی مخالط صفرا بوده و گاهی از سودای محترق از سودا در عدم پاکسازی مناسب خلط سودا از بدن، ابتدا تجمع این ماده در عروق موجب اتساع آنان (واریس) شده، سپس به طرق مختلف مواد محتبس در عروق از آن خارج میگردد، مانند: ایجاد پارگی در جداره عروق و خونریزی، ریزش و خروج به سطح پوست مانند روند شکل گیری بیماری جذام؛ مترکز و محدودشدن در عضو واحدی از بدن و پیدایش سرطان

## اصول درمان:

- پاکسازی بدن از خلط سودا، شامل تجویز منضج و مسهل سودا و در صورت لزوم خونگیری (انجام فصد یا حجامت
  - تدابیر خاص غذایی و اصلاح شیوه زندگی بیمار و تقویت وی در زمان لازم
- استفاده از مواد مولد خون صالح مانند: نان حواری، گوشت مرغ خانگی، گوشت بره، شیر تازه، روغن بادام و شکر
  - مواد دارای مزاج تر مانند: کاهو، پنیرک، کاسنی، ماءالجبن، گاوزبان
    - استفاده از مواد غذایی لطیف
    - مواد مسکن حدت، ردائت و سرکشی سودا
  - پرهیز از خوردن مواد دارای مزاج گرم و خشکاننده (مجفف)، غلیظ، قابض، دارای طعم شور، ترش، تند و سوزاننده، مسبب تولید خون غلیظ و مستعد سوختن (احتراق)
    - ح کاهش و تسکین حرارت و گرمی کبد
      - توصیه به مولدات خون رقیق.

Review Article Open Access

#### A Comparative Study on Cancer Prevention Principles Between Iranian Traditional Medicine and Classic Medicine

Mehrdad Zeinalian<sup>1,2</sup>, Mehdi Eshaghi<sup>1,3</sup>, Mohammad Reza Sharbafchi<sup>1,3</sup>, Homayoun Naji<sup>1</sup>, Sayed Mohammad Masoud Marandi<sup>1</sup>, Sedigheh Asgary<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Entekhab Cancer Prevention and Control Research Center, ALA Charity Foundation, Isfahan, Iran, <sup>2</sup>Department of Genetics, School of Medicine, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran, <sup>3</sup>Department of Psychiatry, School of Medicine, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran, <sup>4</sup>Isfahan Cardiovascular Research Center, Cardiovascular Research Institute, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran

#### Correspondence to:

Dr. Sedigheh Asgary, Isfahan Cardiovascular Research Center, Cardiovascular Research Institute, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran. E-mail: sasgay@yahoo.com

Exact reviewing of Iranian-Islamic traditional medicine (IITM) resources determines that preventive rules, which named as six essential rules (*Sitteh-e-Zarurieah*) are abundantly found, including all identified cancer-related risk factors. These preventive rules are: Air (*Hava*), body movement and repose, sleep and wakefulness, food and drink, evacuation and retention, and mental movement and repose (*A'raz-e-Nafsani*). The associated risk factors in classic medicine are: Smoking and air pollution, sedentary life, sleep disturbance, improper nutrition and alcohol, chronic constipation, and psychoneurotic stresses. Moreover, these rules are comprehensive enough to include many of the other harmful health-related factors whose roles have been confirmed in the occurrence of different diseases, except cancer. Apparently, cancer prevention in Iran would be more successful if the sextet necessary rules of IITM are promoted among the populations and health policy makers.

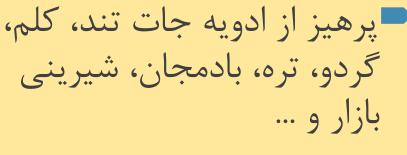
- گیاهان دارویی منبع بسیار بزرگ و امیدبخشی جهت کشف داروهای جدید می باشند.
- انتخاب این گیاهان می تواند به صورت تصادفی و یا بر اساس تاکسونومی، فیتوشیمی، اکولوژی، اتنوبوتانی و نیز از طریق مطالعه ی منابع طب سنتی انجام گیرد.
  - تصادفی: جمع آوری تمامی گونه های در دسترس، بدون توجه به دانش و تجربیات قبلی
    - تاکسونومیک: گیاهان مربوط به یک جنس یا خانواده
    - ◘ اتنومدیکال: بر اساس اطلاعات به دست آمده از مطرف دارویی گیاه توسط مردم منطقه
      - منابع طب سنتي
  - بهترین نتیجه: جمع آوری گیاهان بر اساس اتنوبوتانی و استفاده از منابع طب سنتی

	ĸ	Į,
		١

					مهای علم <mark>ی</mark> گی <mark>اهان</mark>	ج <mark>دول ۱</mark> . نا
غلامرضا امین/گیاهان داروئی سنتی ایران	هادی کریمی/فرهنگ رستنیهای ایران	ولی الله مظفریان /فرهنگ نامهای گیاهان ایران	طباطبایی /تطبیق نامهای گیاهان دارویی کهن ایران	زریاب/ تطبیق نامهای گیاهان دارویی کهن ایران	نام کتب	
	1)Lufa aegyptica 2)Arum		Lufa aegyptica	1)Dracunculus vulgaris 2)Arum dracunculus. 3)Arum italicum	لوف (فیلگوش) (م، ق،ح)	1
Calendula officinalis	Calendula officinalis	Calendula officinalis	Calendula officinalis	Calendula officinalis	آذریون (آفتاب برست) (ا، ق)	۲
Crocus sativus	Crocus sativus	Crocus sativus	Crocus sativus	Crocus sativus	زعفران	٣
Olea europea	Olea europea	Olea europea	Olea oleaster	Olea oleaster	زيتون (ق)	۴
			Allyssum campestre	1)Erysimum officinalis 2)Sisymbrium officinale	توذرنج (ح)	۵
Papaver somniferum	Papaver somniferum	Papaver somniferum			خشخاش (ح، م)	۶
	1)Malus domestica 2)Malus pumila	Malus domestica	Malus orientalis	Pyrus malus	تفاح (سیب) (ح)	Υ
Ricinus communis	Ricinus communis	Ricinus communis	Ricinus communis	Ricinus communis	خروع (کرچ <i>ک</i> ) (ح، م، ق، ا)	٨

- پرهیز از ادویه جات تند، کلم، گردو، تره، بادمجان، شیرینی بازار و ...
  - مرطبات
  - اصلاح الگوی خواب
    - پیاده روی
- پرهیز از هیجان زیاد (اخبار و ...)

- ادام، انجیر، سوپ جو
  - رب انار
    - -فلوس
  - ترنجبین با خاکشیر
    - آلو بخارا
    - ادرنجبویه
  - روغن بابونه موضعی



- مرطبات
- اصلاح الگوی خواب
  - پیاده روی
- پرهیز از هیجان زیاد (اخبار و ...)



بادام، انجیر، سوپ جو

رب انار

فلوس ا

ترنجبین با خاکشیر

-آلو بخارا

ادرنجبویه ا

روغن بابونه موضعی