

به نام فداوند جان و فرد
فرید ابوالحسن قره داغی

The academic course of medical ethics in Pain Management from ancient iran to the present time

Ethical Principles in Pain Management

Mark Sullivan, MD, PhD

Psychiatry and Behavioral Sciences, University of Washington, Seattle



Anesthesia Key

Fastest Anesthesia & Intensive Care & Emergency Medicine Insight Engine

Home	Log In	Register	Categories	More References	About	Gold Membership	Contact
------	--------	----------	------------	-----------------	-------	-----------------	---------

Ethics of Interventional Pain Management

3 Ethics of Interventional Pain Management

Serdar Erdine MD, FIPP

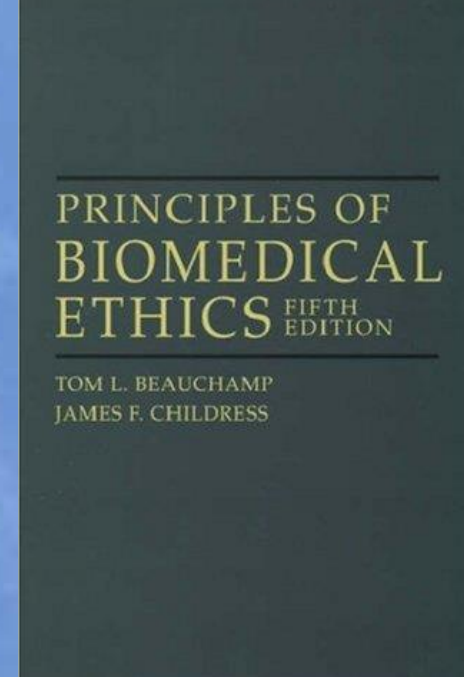
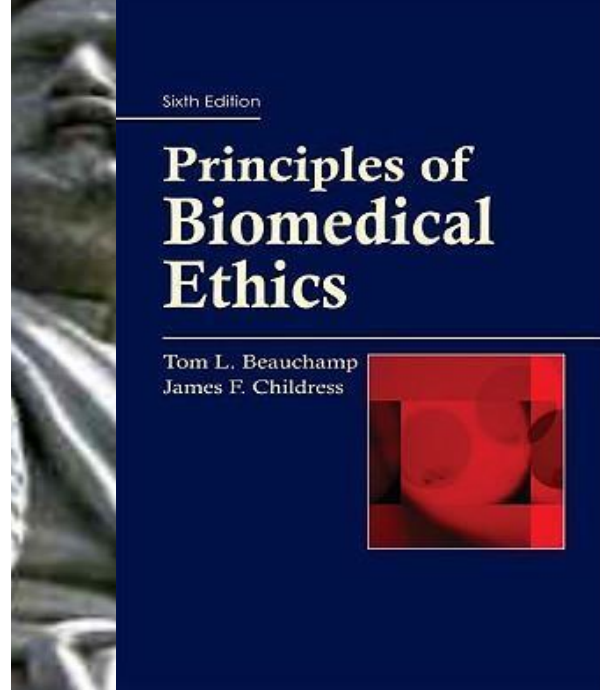
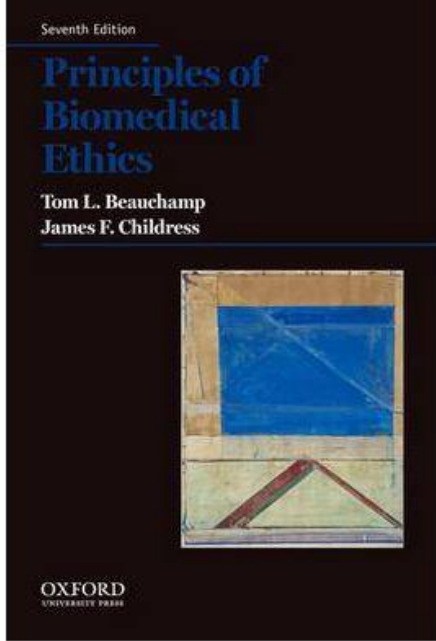
Medical Faculty of Istanbul University, Istanbul Pain Center, Istanbul, Turkey

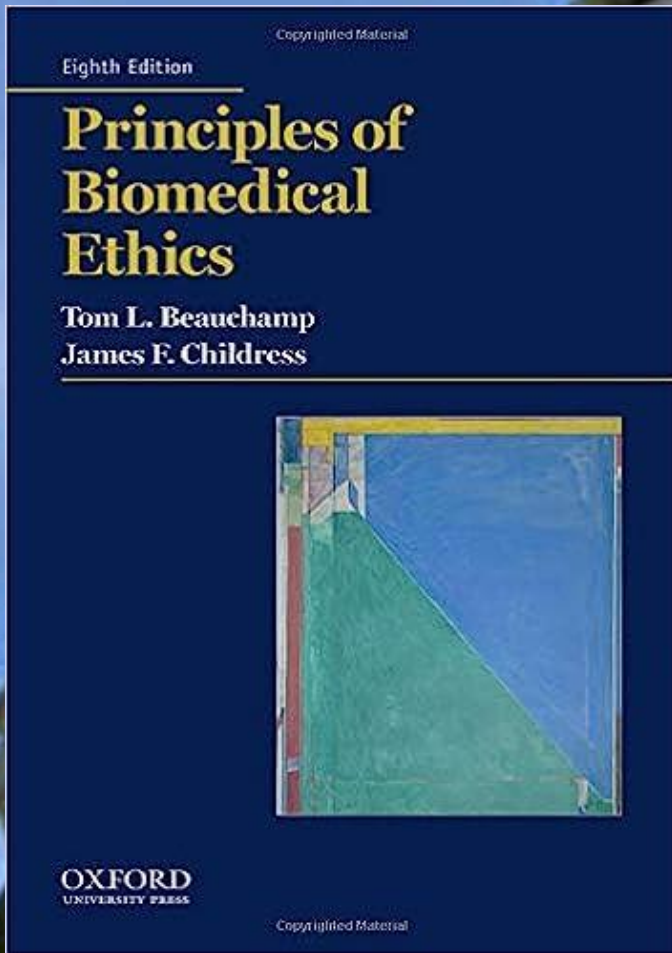
Medicine must relieve the pain of the sick, and lessen the violence of their diseases ...

—Hippocrates

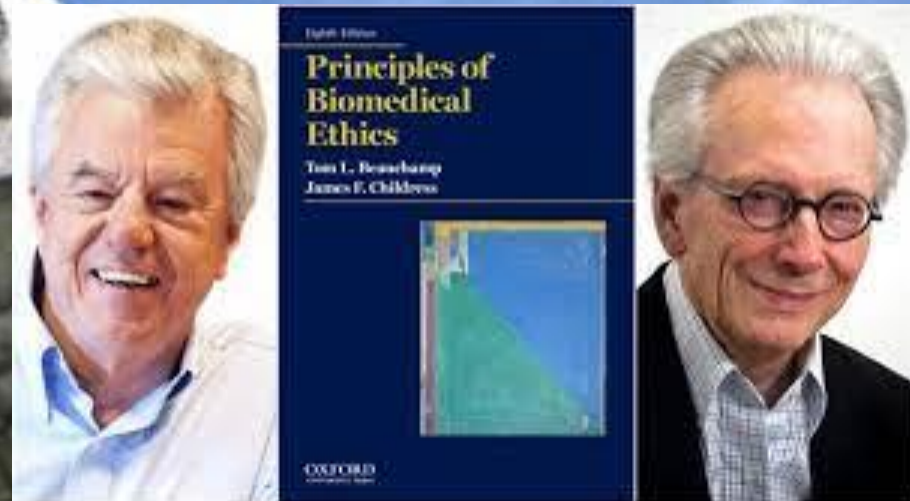
Interventional pain management is defined by the Medicare Payment Advisory Commission as "minimally invasive procedures including percutaneous precision needle placement, with placement of drugs in targeted areas or ablation of targeted nerves; and some surgical techniques such as laser or endoscopic discectomy, intrathecal infusion pumps and spinal cord stimulators; for the diagnosis and management of chronic, persistent or intractable pain" [1].

Waiting for www.google.com...





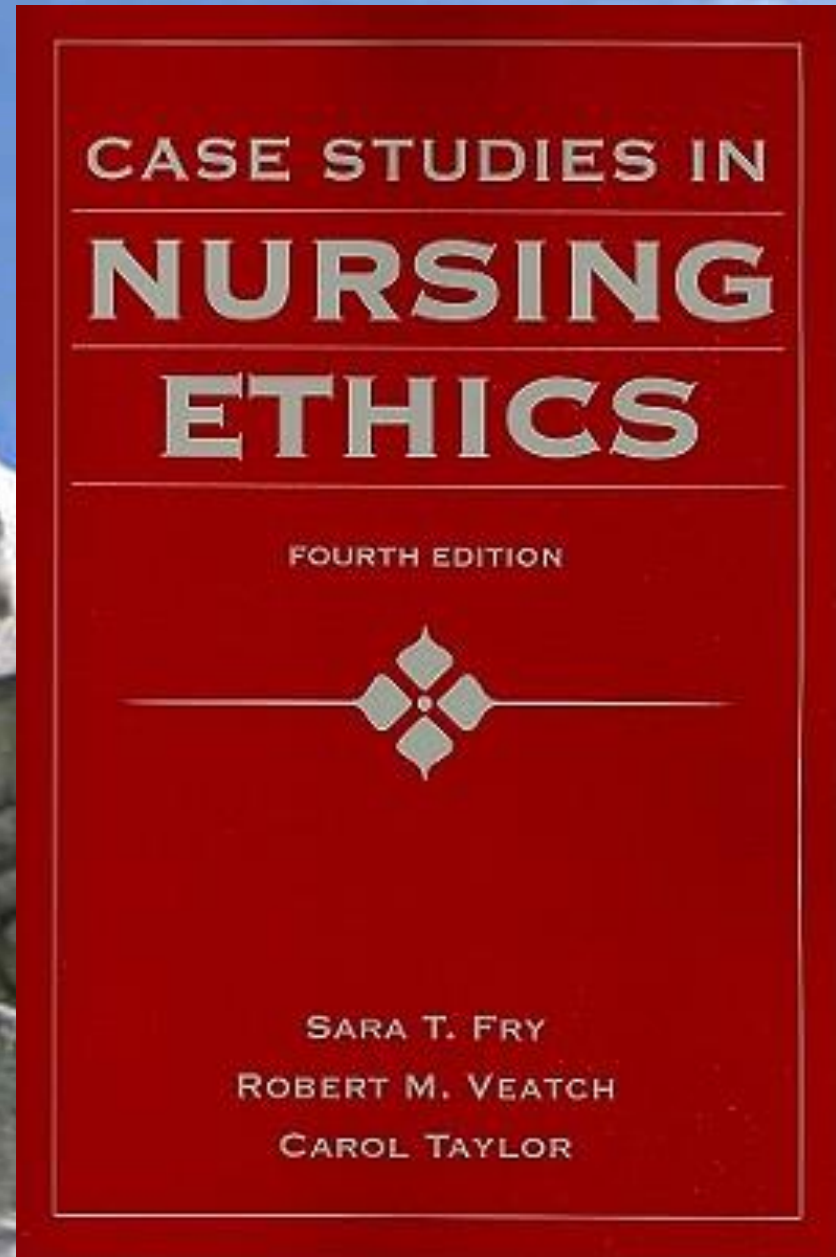
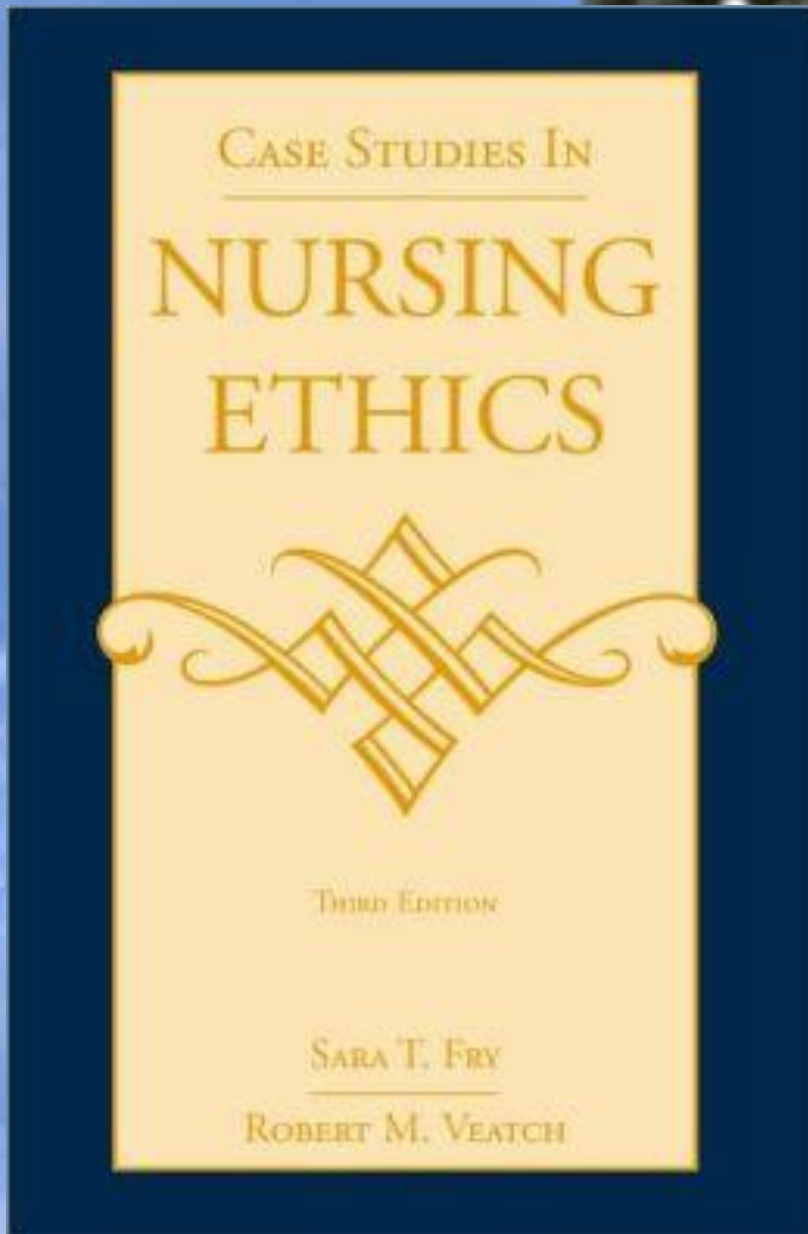
این کتاب بر اساس اندیشه های
سقراط hippocrates استوار است.
اصل احسان (نیک رفتاری)؛ اصل عدالت و اصل بی
آسیبی، که به آن اصل آزادی نیز افزون گردید



CAROL GILLIGAN

- ((Ethics of Care)), Carrol gilligan in 1982 in his famous text ((different voice)).
- Early pioneers, is Miss Sarah fry 1989 who, nursing ethics should be feminine (maternal).
- Published a book called Care Priorities, Patricia benner& judith wrouble 1989
- Ethics of care and treatment.; Jane watson& marilyn ray 1990





LEGAL MEDICINE & MEDICAL ETHICS/deontology

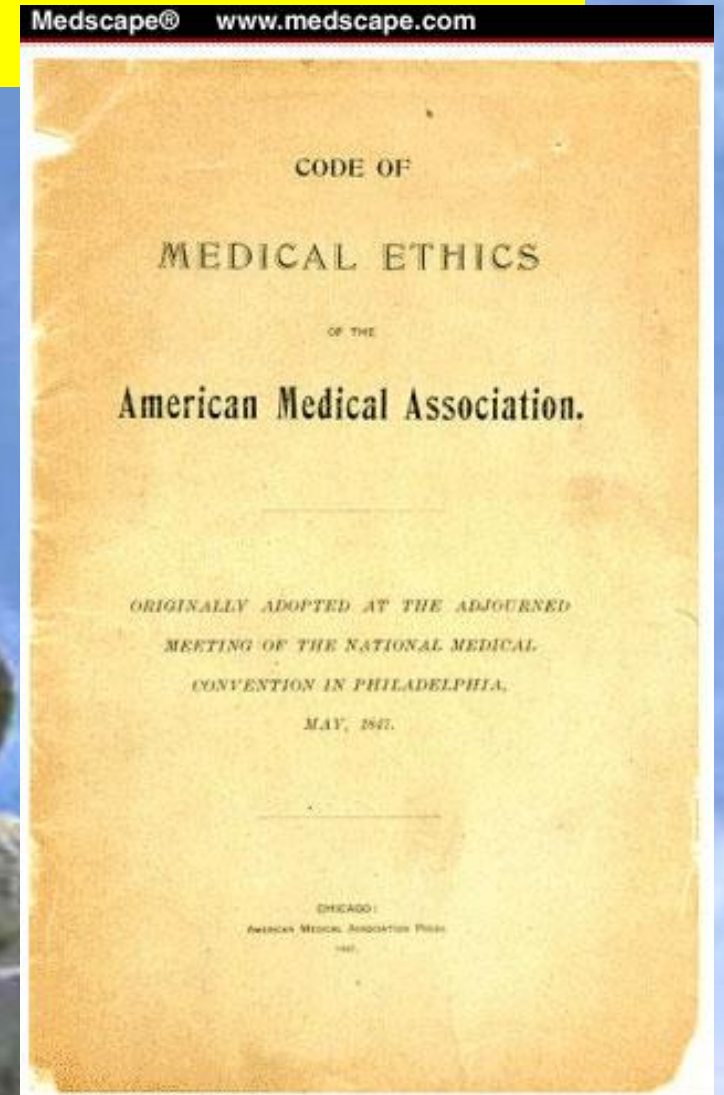
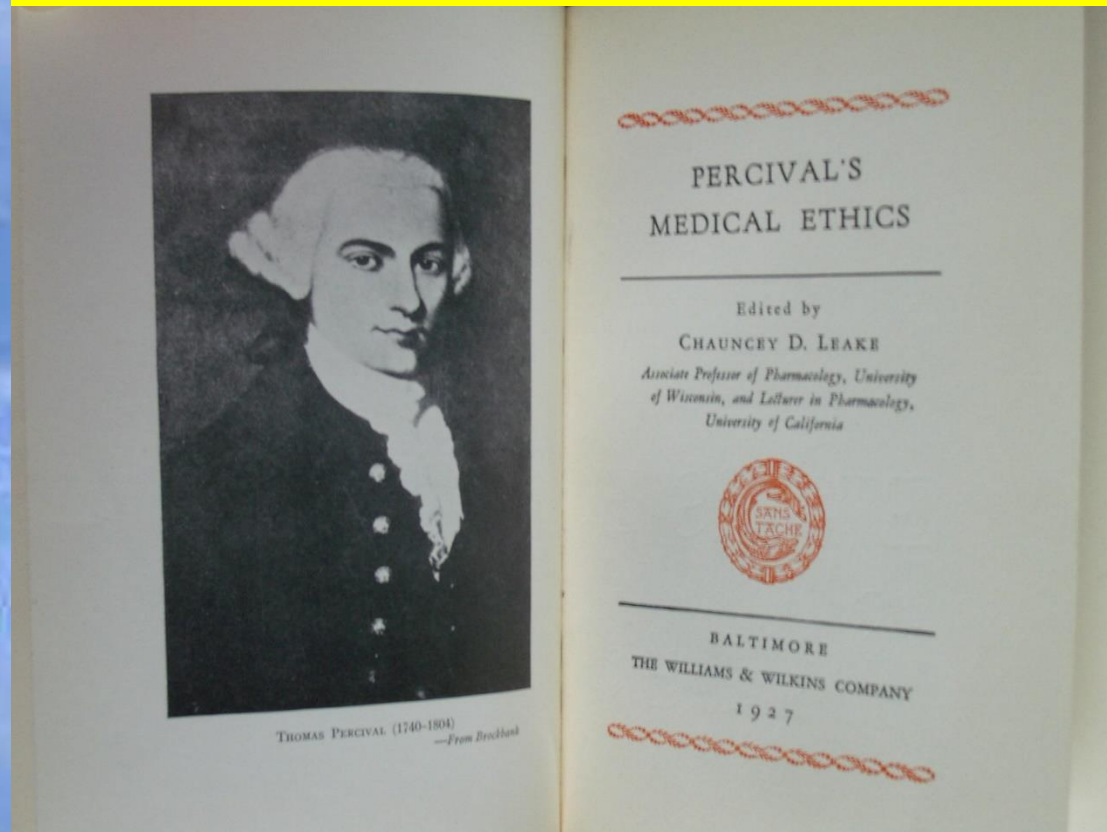
Model Curriculum

**For American Medical Schools & Health
Sciences Centers**



فرید ابوالحسن قره داغی. فلوشیپ درد. سیر اخلاق پزشکی

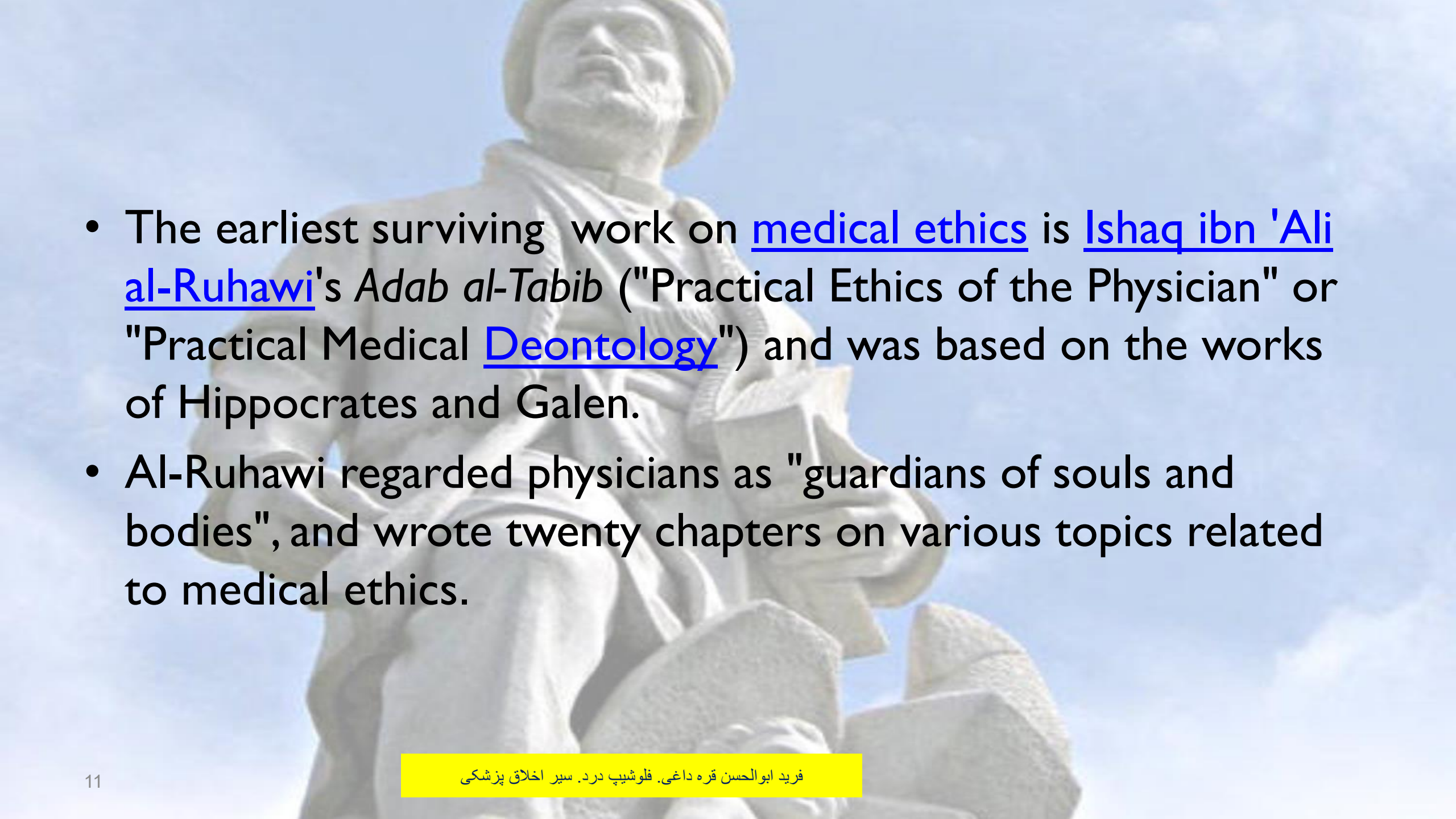
The English physician, Thomas Percival (1740-1804)

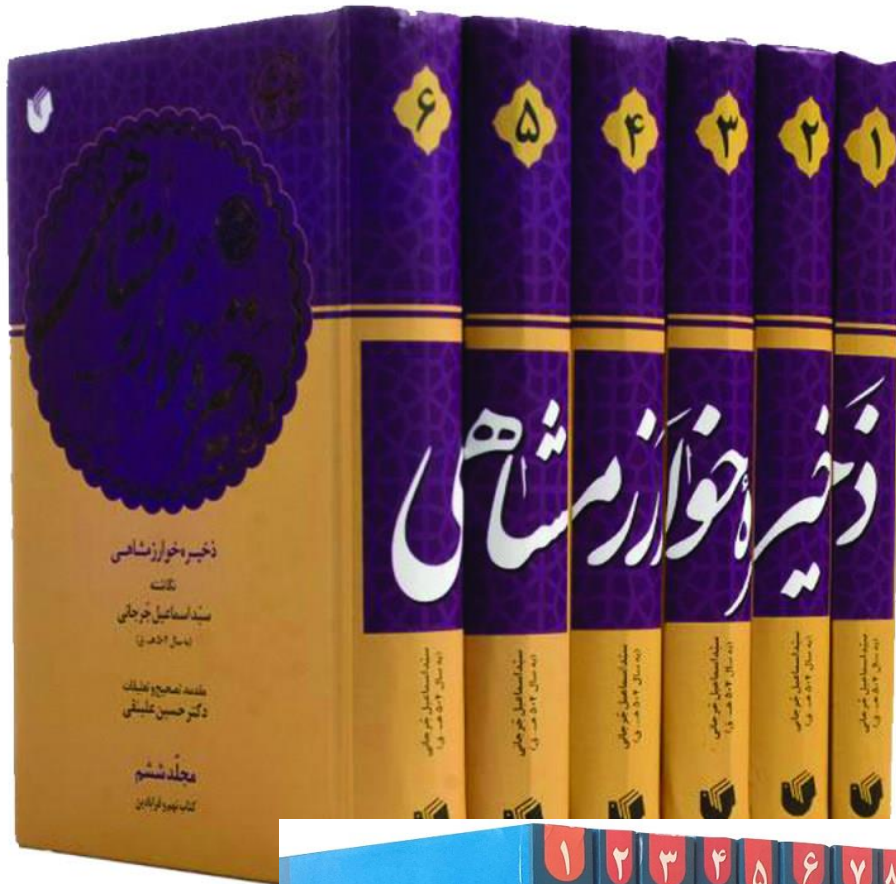


فرید ابوالحسن قره داغی. فلوشیپ درد. سیر اخلاق پزشکی

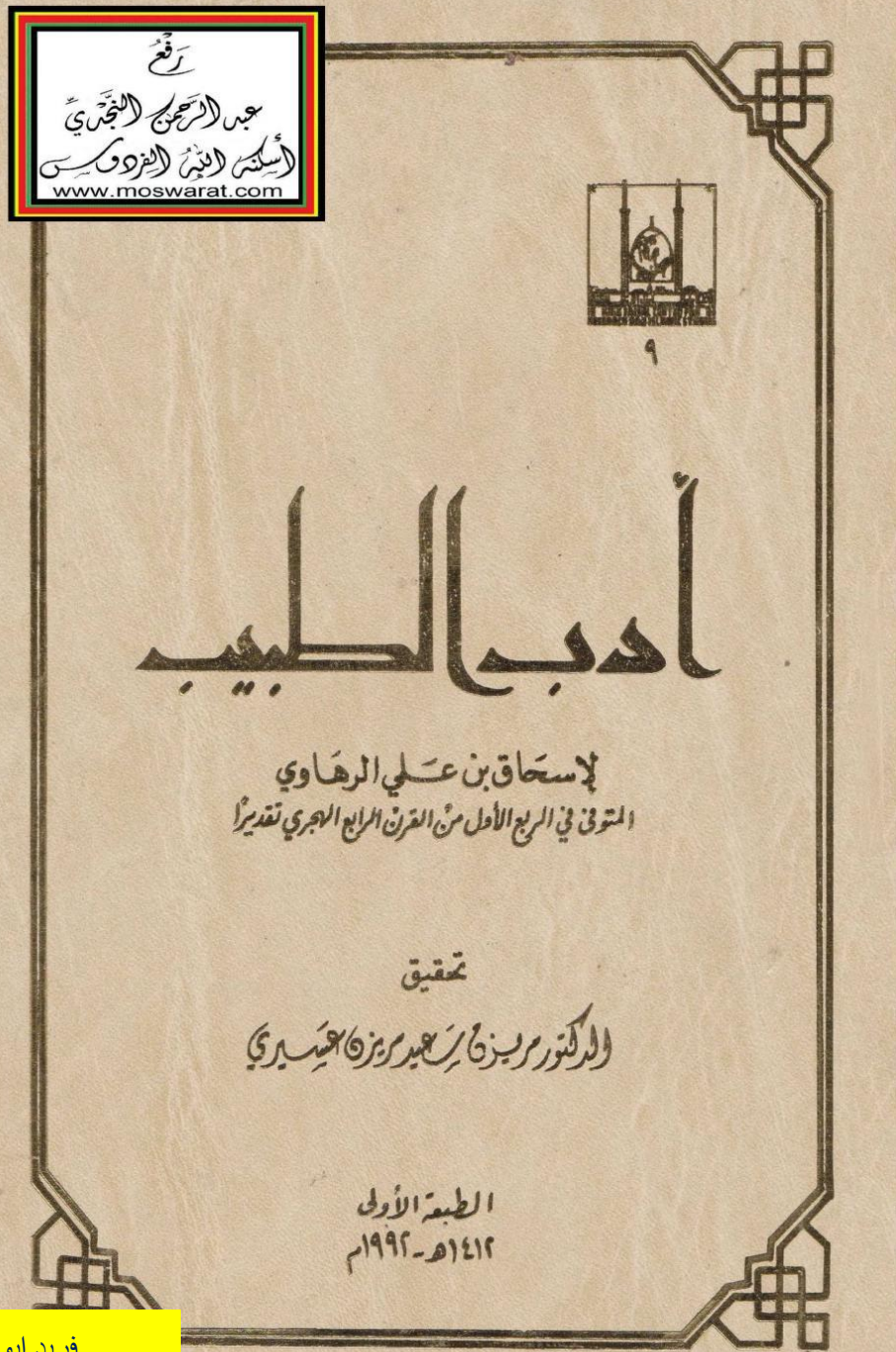
Western Medical ethics

- [Hippocratic Oath](#)
- Rabbinic
- Christian
- Ishaq bin Ali Rahawi
- Muhammad ibn Zakariya Razi
- **Mosheh ben Maimon** משה בן מימון, called **Moses Maimonides** and also known as Mūsā ibn Maymūn
- Zayn al-din Gorgani
- Thomas Percival

- 
- The earliest surviving work on medical ethics is Ishaq ibn 'Ali al-Ruhawi's *Adab al-Tabib* ("Practical Ethics of the Physician" or "Practical Medical Deontology") and was based on the works of Hippocrates and Galen.
 - Al-Ruhawi regarded physicians as "guardians of souls and bodies", and wrote twenty chapters on various topics related to medical ethics.



فرید ابوالحسن قرہ داغی. فلوشیپ درد. سیر اخلاق پزشکی

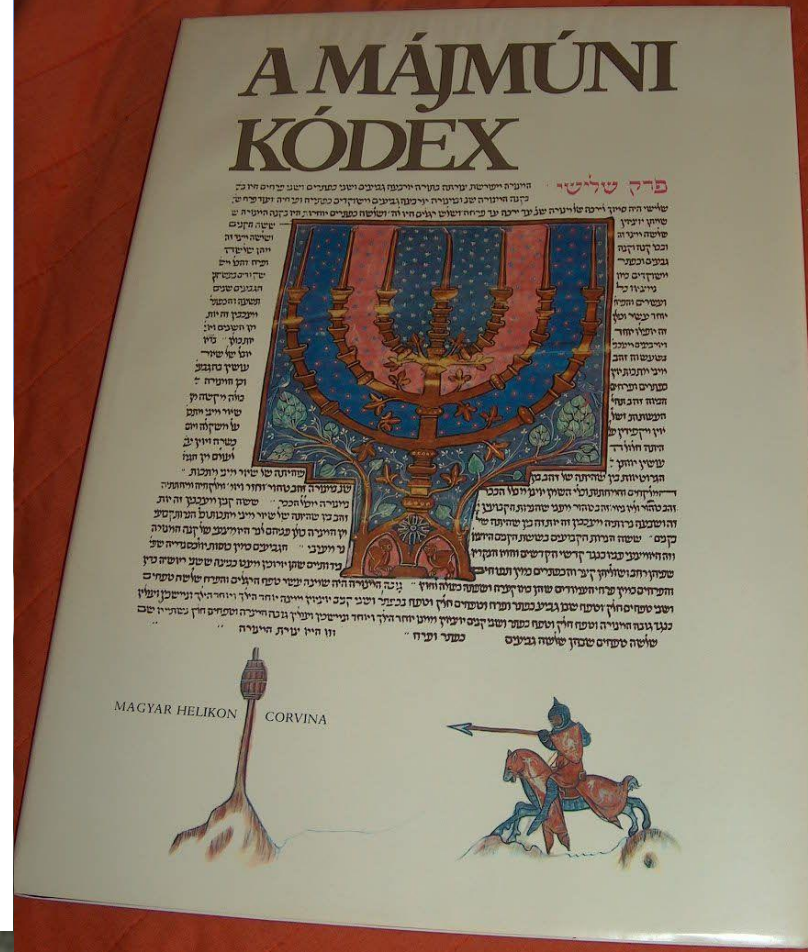


ETHICAL WRITINGS OF MAIMONIDES

Maimonides (Moses ben Maimon)



Edited by
Raymond L. Weiss with
Charles Butterworth



اسحاق بن علی رهاوی

- He was a 9th-century author of the first [medical ethics](#) book in [Arabic text book of medicine](#).
- His *Ethics of the Physician* contains the first documented description for [peer review](#) processes.
- The processes gave the fundamentals of peer review processes where practising [physicians](#) were reviewed by peers on the medical treatment they provide to their patients.
- If the treatment of a patient was incorrectly done with negative peer reviews, then the physician is at a lawsuit liability

[Henry Oldenburg](#) (1619–1677) was a German-born British philosopher who is seen as the 'father' of modern scientific peer review.

A prototype professional peer review process was recommended in the [Ethics of the Physician](#) written by [Ishāq ibn 'Alī al-Ruhāwī](#) (854–931)

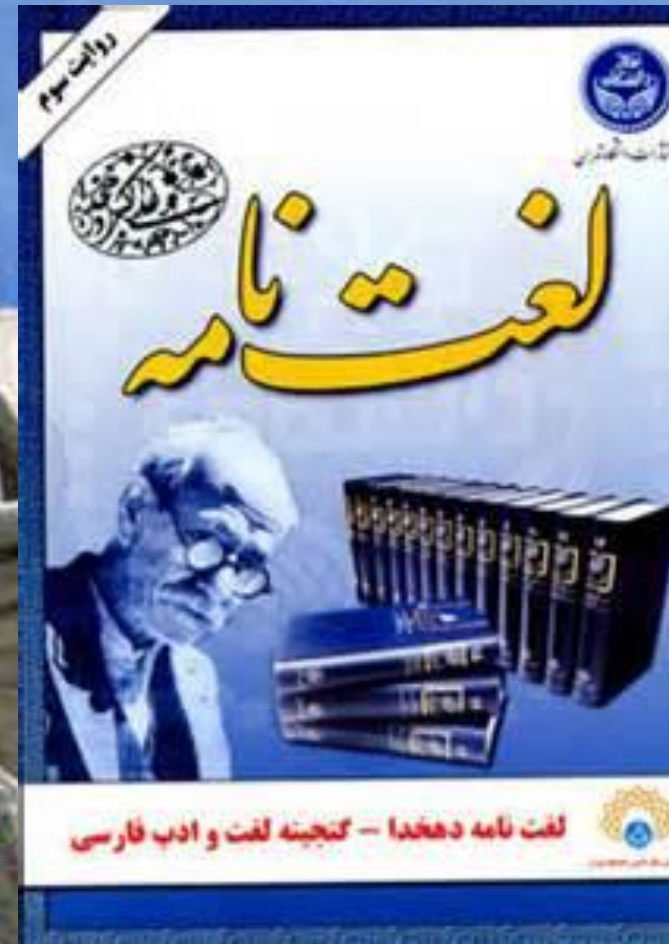
اسحاق بن علی رهاوی

- Importance
- Innovation
- Method of presentation of results
- Compliance with ethical principles

- اهمیت
- نوآوری
- شیوه ارائه نتایج و اعتبار آنها
- رعایت اصول اخلاقی

Morality, Comportment, Deportment

- Nature and inner nature
- Ethics: a branch of practical philosophy is the knowledge of good and evil and human resource for your self or a particular tone (another human being)



Ethics & moral

- واژه اتیکز از ریشه یونانی اتوس :خصوصیت
- واژه مورال از ریشه یونانی مورالیس: آداب یا راه و رسم
- **ethics** شیوه هایی از فعالیت را گویند؛ که نه تنها بر اساس رسوم پسندیده؛ بلکه به حق نیز، باشد.
- در زبان انگلیسی واژه **Ethics** و **morality** هر دو به معنای اخلاق به کار می رود.
- لغت **Ethics** انگلیسی یا **Ethiquis** در فرانسه را معادل اخلاق ذکر می نمایند . این کلمات از **Ethiquette** به معنی آداب معاشرت ، منش و رفتار یا **Character** مشتق شده اند

5 C in compartment saimon Roach 1992

Compassion
Competence
Confidence
Conscience
Commitment
Compartment



J.F. Childress | 1983 T.L. Beauchamp;

Tom Beauchamp & James Childress 1970

- Six of the values that commonly apply to medical ethics discussions are:
- Respect for autonomy – the patient has the right to refuse or choose their treatment. (*Voluntas aegroti suprema lex.*) اراده بیمار برترین قانون است
- beneficence – a practitioner should act in the best interest of the patient.
(*Salus aegroti suprema lex.*) سلامت بیمار برترین قانون است
- non-maleficence – “first, do no harm” (*primum non nocere*). نخست آسیب نرسانید
- justice – concerns the distribution of scarce health resources, and the decision of who gets what treatment (fairness and equality).
- respect for persons – the patient (and the person treating the patient) have the right to be treated with dignity.
- truthfulness and honesty

Ethics of Research in Patients with Pain

QUESTIONS

1. What is the meaning of the concept of "minimal risk" as it pertains to federal regulation of research studies?
 - A. Risk is minimized as much as possible.
 - B. Probability of death is <1%.
 - C. Risk is less than alternative, existing options.
 - D. Probability and magnitude of harm is not greater than that encountered in daily life.
 - E. Risk to the patient is minimized because of utilization of a therapy already FDA-approved for a separate indication.
2. Informed consent has at its core the principle of respect for which of the following?
 - A. Beneficence
 - B. Justice
 - C. Minimal risk
 - D. Nonmaleficence
 - E. Autonomy
3. Which of the following is true regarding the Belmont Report of 1979?
 - A. Examined the results of withholding treatment in patients with syphilis to observe the progression of the disease
 - B. Was the first document to address experimentation in children and others with limited decision-making capacity
 - C. Declared that voluntary consent is absolutely necessary for all research involving human subjects
 - D. Declared that subjects in a study should be protected from unnecessary physical and mental suffering
 - E. Describes the basic ethical principles underlying the conduct of research: respect for persons, beneficence, and justice as it applies to research conduct

ANSWERS

1. D. "Minimal risk" as it pertains to federal regulations for research studies requires that harm does not exceed that encountered in daily life.
2. E. Informed consent at its core represents the principle of autonomy.
3. E. The Belmont Report describes the basic ethical principles underlying the conduct of research.

Truthfulness and Honesty

- برای اخلاقیات، ارتباط؛ حکم وسیله نقلیه را دارد.
- این وسیله نقلیه برای سر پاماندن، باید مبتنی برحقیقت گویی یا صداقت باشد.
- برای گفتن حقیقت، دو نفر ضرورت دارد، یکی برای گفتن و دیگری برای شنیدن(هنری دیوید ثرو-۱۸۴۹)

The first condition to prove existence of medical ethics is existence of ethical values in society •

- نخستین شرط برای اثبات وجود اخلاق پزشکی، وجود ارزشهای اخلاقی در جامعه است.

کشف نادیده‌ها و ناشنیده‌ها:

خواجه ابوعلی سینا رَحْمَهُ اللهُ میگوید: نتوان
گفت که بیماری‌هایی که ما ندیده‌ایم یا در
کتاب‌ها یاد کرده نیست، نمی‌تواند وجود داشته
باشد! چرا که ما چیزهای بسیاری می‌یابیم که
در هیچ کتابی یاد نشده است (ذخیره - ۶۱۸)

- The **Big Bang** theory is the prevailing cosmological model for the early development of the Universe.
- According to the theory, the Big Bang occurred approximately 13.798 ± 0.037 billion years ago.
- At this time, the Universe was in an extremely hot and dense state and began expanding rapidly .
- After the initial expansion, the Universe cooled sufficiently to allow energy to be converted into various subatomic particles, including protons, neutrons, and electrons.

که یزدان ز ناچیز، چیز آفرید
بدان تا توانایی آمد پدید

- مه بانگ یا انفجار بزرگ (به انگلیسی: **Big Bang**) مدل کیهان شناسی پذیرفته شده برای توصیف مراحل نخستین شکل گیری جهان می باشد.
- بنا بر این نظریه جهان تقریباً 13.798 ± 0.037 میلیارد سال قبل در نتیجه انفجاری بسیار بزرگ به نام مه بانگ پدید آمده است.
- در این لحظه جهان در وضعیتی بسیار داغ و چگال قرار داشت و شروع به انبساط با سرعت بسیار زیاد نمود.
- پس از این انبساط نخستین جهان داغ اولیه رو به سرد شدن گذاشت.
- پس از این انبساط اولیه، دمای جهان به اندازه ای کاهش یافت که اجازه تبدیل انرژی به ذرات زیراتمی گوناگون مانند پروتون و الکترون و نوترون را می داد.

ز آغاز باید که دانی درست
سرمایه گوهران از نفست

- The **Big Bang** theory is the prevailing cosmological model for the early development of the Universe.
- According to the theory, the Big Bang occurred approximately 13.798 ± 0.037 billion years ago.
- At this time, the Universe was in an extremely hot and dense state and began expanding rapidly .
- After the initial expansion, the Universe cooled sufficiently to allow energy to be converted into various subatomic particles, including protons, neutrons, and electrons.

وزانپس ز آرام سردی نمود
 ز سردی همان باز تری فزود
 وزو مایه ی گوهر آمد چهار
 برآورده بی رنج و بی روزگار

- مه بانگ یا انفجار بزرگ (به انگلیسی: **Big Bang**) مدل کیوان شناسی پذیرفته شده برای توصیف مراحل نخستین شکل گیری جهان می باشد.
- بنا بر این نظریه جهان تقریباً $13,798 \pm 0.037$ میلیارد سال قبل در نتیجه انفجاری بسیار بزرگ به نام مه بانگ پدید آمده است.
- در این لحظه جهان در وضعیتی بسیار داغ و چگال قرار داشت و شروع به انبساط با سرعت بسیار زیاد نمود.
- پس از این انبساط نخستین جهان داغ اولیه رو به سرد شدن گذاشت.
- پس از این انبساط اولیه، دمای جهان به اندازه ای کاهش یافت که اجازه تبدیل انرژی به ذرات زیر اتمی گوناگون مانند پروتون و الکترون و نوترون را می داد.

یکی آتشی بر شده تابناک
 میان باد و آب از بر تیره خاک
 نخستین که آتش ز جنبش دمید
 ز گرمیش پس فشکی آمد پدید

- Though simple atomic nuclei formed within the first three minutes after the Big Bang, thousands of years passed before the first electrically neutral atoms formed.
- The majority of atoms that were produced by the Big Bang are hydrogen, along with helium and traces of lithium.
- Giant clouds of these primordial elements later coalesced through gravity to form stars and galaxies, and the heavier elements were synthesized either within stars or during supernovae

- در همان سه دقیقه نخست پس از مه‌بانگ هسته‌های اتم‌های ساده به‌وجود آمده بودند،
- اما تا پیدایش نخستین اتم‌های فنش‌ای بدون بار الکتریکی هزاران سال سپری شد.
- بیشتر اتم‌های به‌وجودآمده در اثر مه‌بانگ اتم‌های هیدروژن بودند و مقادیر کمتری از هلیوم و لیتیوم نیز به‌وجود آمده بودند.
- پس از آن ابرهای غول‌پیکری از گردهم‌آیی این اتم‌های نخستین بر اثر نیروی گرانش به‌وجود آمد که باعث شکل‌گیری ستاره ها و کهکشانها شدند.
- اتم‌های سنگین‌تر نیز درون ستاره‌ها و در ابر نواافتها پدید آمدند.

چو این چار گوهر به جای آمدند
 ز بهر سپن‌بی سرای آمدند
 گهرها یک اندر دگر ساخته
 ز هر گونه گردن بر افراشته
 پدید آمد این گنبد تیز رو
 شگفتی نماینده‌ی نو به نو

سرمایه گوهران از نخست
بدان تا توانایی آمد پدید
میان آب و باد از بر تیره خاک
زهر گونه گردن بر افراخته
شگفتی نماینده **نوبه نو**

- از آغاز باید؛ که دانی درست
- که یزدان ز ناچیز؛ چیز آفرید
- یکی آتشی بر شده تابناک
- گهرها یک اندر دگر ساخته
- پدید آمد این **گنبد تیزرو**

• **(1642-1564)Galileo Galile**

• **(1727-1642)Sir Isaac Newton**

• **(1856-1792)Nikolai Ivanovich Lobachevsky**

- Vol.I Geometrical investigations on the theory of parallel lines; On the foundations of geometry (1829–30).
- Vol.II New foundations of geometry with a complete theory of parallels. (1835–38)
- Vol.III Imaginary geometry (1835); Application of imaginary geometry to certain integrals (1836); Pangeometry (1856).
- Vol.IV Works on other subjects

عطار نیشابوری

آسمان را در زبر دستی بداشت خاک را در غایت پستی بداشت

آن یکی را؛ جنبش مادام داد وین دگر را دائما آرام داد

چون زمین بر پشت گاو استاد راست گاو بر ماهی و ماهی بر هواست

پنج خصلت خردمندان و جوانمردان

یکی، رأی و فرهنگ باید نخست
سوم یار بایدت هنگام کار
چهارم دست باید و راستی
پنجم گرت زورمندی بود
چو کوشش نیارد تن زورمند

دگر گفت: کز ما چه نیکوترست
چنین داد: پاسخ که آهستگی
فروتن کند گردن خویش پست

دوم آزمایش بیاید درست
ز هر نیک و هر بد گرفتن شمار
بشستی دل از کژی و کاستی
بتن کوشش آری بلندی بود
نیارد سر آرزوها بیند

ز گیتی کرا نیکویی در خورست
کریمی و رادی و شایستگی
ببخشد نه از بهر پاداش دست

Beneficence /non-maleficence

بزم هفتم

دگر هر چه باشد نماند بکس
نگردد کهن تا جهانست ریک
نگردد تبه نام و گفتار پاک
خنک ^و مرد با شره و پرهیزگار
گناهی کزو شره دارد روان
که اینست فرهنگ و آیین و دین

- به گیتی دو چیز است جاوید بس
- سخن گفتن نخز و کردار نیک
- ز خورشید و باد ، وز آب و خاک
- بدین سان بود گردش روزگار
- مکن شهریارا گنه، تا توان
- بی آزاری و سودمندی گزین

Truthfulness/Honesty

که او را نباشد سخن جز بروی
چنان دان که او دشمن جانِ توست
همان نیز با مردِ ناپاک رای

میامیز با مردم کژگوی
هر آنکس که با تو نگوید درست
مکن دوستی با دروغ آزمای

به هر کار در پیشه کن راستی *** چو خواهی که نفزایدت کاستی
سخن هر چه پرسم همه راست گوی *** به کژی مکن رأی و چاره مجوی
به گیتی به از راستی پیشه نیست *** ز کژی بتر هیچ اندیشه نیست

در کمان ننه‌ند، الا تیرِ راست
راست شو چون تیر و وارَه از کمان

این کمان را باژگون کز تیرهاست
کز کمان هر راست بجهد بی‌گمان

چون یکی مو کج شد او را راه زد
موی کج چون پرده گردون بود
راست کن اجزات را از راستان
هم ترازو را ترازو راست کرد
هر که با ناراستان هم‌سنگ شد

تا به دعوی لاف دید ماه زد
چون همه اجزات کج شد چون بُود
سر مکش ای راست رو، زان آستان
هم ترازو را ترازو کاست کرد
در کمی افتاد و عقلش دنگ شد

Principle of morality TX:1995

- **Learn the value of life and death**
- **Goodness and honesty**
- **JUSTICE**
- **Truth and honesty**
- **Individual freedom (AUTONOMY)**

justic

- ز یزدان و از ما بر آنکس درود
- ستون بزرگیست آهستگی
- ستون فرد داد و بخشایش است
- که تارش فرد باشد و داد پود
- همان بخشش و داد و شایستگی
- در بخشش او را چو آرایشست

Justice: concerns the distribution of scarce health resources, and the decision of who gets what treatment (fairness and equality).

ظلم چه بود، آب دادن خار را

نه بهر بیخی که باشد آب گش

که نباشد جز بلا را منفعی

حال، چون دست و عبارت آلتی است

همچو دانه کشت کرده ریگ در

پیش سگ گه، استخوان در پیش خر

عدل چه بود، آبده اشجار را

عدل، وضع نعمتی در موضعی^۱

ظلم چه بود وضع در ناموضعی

هر عبارت خود نشان حالتی است

آلت زرگر به دست کفشگر

آلت اسکاف پیش برزگر

View of ethics

- Normative
- Descriptive

(normative)

- Behaviors that deals with the norms and instructions.
- How is living and behaving.
- Code of ethics is rooted in this view (normative ethics).
- رفتار هایی که با هنجارها و دستورها سر و کار دارد.
- چگونه زیستن و رفتار کردن است.
- کدهای اخلاق حرفه ای؛ ریشه در این دیدگاه اخلاقی دارد

(descriptive)

Scientific Study of Ethics, which is associated with the development of the social sciences.

مطالعه ی علمی اخلاق که با پیشرفت علوم اجتماعی ارتباط دارد.

تفاوت بین ابعاد اخلاق هنجاری و توصیفی


- الگوی اخلاق پزشکی بیشتر به ابعاد علمی و توصیفی مراقبت توجه می کند.
- این مدل (توصیفی) بیماری ها را تجزیه و تحلیل می کند، به مطالعه ی ارتباط استرس با بیماری ها می پردازد.
- افراد را طبقه بندی می کند.
- هدف درمان در طبقات گوناگون را مقایسه می کند.

اخلاق پرستاری

- پرستاران بیشتر با ابعاد هنجاری اخلاق سازگار هستند
- همواره بر مراقبت بهداشتی گسترده تر، معنای رنج کشیدن، مرگ، نقش مراقبت و مهربانی، در کاهش رنج و درد سر و کار دارند.

دو مکتب اخلاقیات هنجاری

- فرجام یا غایت شناسی (اصالت نتیجه وهدف) teleology
- بایسته شناسی یا دانش فرایض اخلاقی deontology (اصالت کار درست)
- فرجام شناسی: شاد بودن؛ جان استوارت میل
- فرایض اخلاقی: utilitarianism چگونه از شادی ارزشمند بهره بردن است؛ امانویل کانت

- 
- Periestly model
 - Engineering model
 - contractual model
 - collegial model

اصول اخلاقی پزشکی در غرب

- اولین دیدگاه، غرب برگرفته از تعالیم حضرت مسیح(ع) «اخلاق خدا محور» است. مطابق این دیدگاه، جهان دارای هدف است و زندگی درست، منوط به تحقق این هدف است. در مسیحیت، هدف از خلقت، عشق به خدا و انسان ها است و در نتیجه، **اخلاق و پرستش خدا با هم ارتباط استواری** پیدا می کنند. بنابراین، **منشأ اخلاق را باید در کلام خدا و متون مقدس جستجو کرد.** به عبارت دیگر امر اخلاقی امری است که خدا به آن فرمان داده است. این دیدگاه در سنت اسلامی نیز طرفدارانی داشته و دارد که از جمله آنها اشعری ها هستند. **این دیدگاه به نوعی قائل به حسن و قبح عقلی نیست.**

- دیدگاه دوم، اخلاق طبیعت محور یا عقل محور است. در این دیدگاه، اخلاق مستقیماً با خدا و دین ارتباط پیدا نمی‌کند. خدا طبیعت را آفریده و در نهاد همه موجودات طبیعی اهدافی را قرار داده است. عقل انسان توانایی شناخت این اهداف و در نتیجه شناخت اصول اخلاقی را دارد. در واقع، این دیدگاه قائل به حسن و قبح عقلی به شکل افراطی آن است؛ یعنی معتقد است که عقل انسان در شناخت امور اخلاقی کفایت میکند. شاید بتوان این دیدگاه را مطابق با دیدگاه معتزلی‌ها در سنت اسلامی دانست

- دیدگاه سوم «اخلاق مبتنی بر شخص گرایی» است. طبق این دیدگاه، طبیعت دارای اهدافی است اما ممکن است تحقق این اهداف مانع رشد و تکامل انسان شود؛ لذا انسان می تواند در طبیعت دخالت کند و قوانین آن را در جهت تحقق رشد و تکامل انسانی تغییر دهد.. طبق این دیدگاه، امر اخلاقی امری است که به رشد و شکوفایی انسان کمک می کند. این دیدگاه در سنت اسلامی نیز طرفدارانی دارد با این تفاوت مهم که تعریف متفکران اسلامی از تکامل انسان و اصولاً انسان محوری در اسلام با انسان محوری در سنت مسیحی کاملاً تفاوت دارد.

باورهای اخلاقی پزشکی در مصر باستان

- اصول اخلاقیات آنها، نخست در ده فرمان حضرت موسی(ع) تبیین شد؛ سپس در قوانین شریعت تورات در کتب مقدس عبری توسعه یافت و پس از آن، پیامبران عبرانی به نقد و بررسی آن پرداختند، و بار دیگر در قوانین شفاهی میشنا گسترش یافت.
- پس از آن، در گُمارا و میدراش(میشنا) تجزیه و تحلیل شد و در قرون وسطا و مدرن، دوباره با واژه‌های فلسفی و عرفانی تفسیر شد.
- با توجه به این امر، آثار مکتوب اخلاق یهودی به طور معمول به چهار گروه اصلی تقسیم می‌شوند: توراتی، خاخامی، قرون وسطایی و مدرن

The superior man understands what is right

The inferior man understands what will sell.

Confuzius ترکیب لاتینی از کلمه چینی Kongfuzi, K'ung-fu-tzu به معنی «استاد کونگ، استاد بزرگ» است. وی سال (۵۵۱ پیش از میلاد) در شهر کوفو دیده به جهان گشود و به سال (۴۷۹ پیش از میلاد) در زادگاه خود درگذشت

. وی درباره انسان کامل نیز سخن گفت و صفات پنجگانه وی را چنین نشان داد:

عزت نفس

علو همت

خلوص نیت

شوق به عمل

خوش رفتاری

اصول اخلاق پزشکی هندوان بر گرفته از تعالیم بودا است سده پنجم و ششم پیش از میلاد

- **بایدها و نبایدهای کلی در آموزشهای بودا**
بودا ابتدا به پرهیز دعوت می کند و نصیحت می نماید
- **بودا** لقبی است که در **آیین بودایی** به هر کسی که به «**روشنی**» (**بودهی**) رسیده باشد اطلاق می شود گرچه از آن بیشتر برای اشاره به **سیدارتا گوماتا**، بنیانگذار **مذهب بودایی** استفاده می شود.
- واژه بودا یعنی بیدار شده یا به عبارت دیگر، کسی که به روشنی رسیده است.
- آنچه بودا را از دیگر شخصیت‌های معنوی متمایز میکند: هیچگاه خود را پیامبر یا فرستاده یا وابسته به نیروهای ماورایی ندانست و روشن بینی خود را مدیون کوشش انسانی می دانست.

• الف- نبايدها:

- ۱- موجودات زنده را نبايد كشت.
- ۲- اموال ديگران را نبايد تصاحب كرد.
- ۳- به حقوق ديگران نبايد تجاوز كرد.
- ۴- دروغ نبايد گفت.
- ۵- شراب سكر آور نبايد نوشيد.

• ب - باید‌ها:

- ۱- باید رنج فردی را ترک کرد.
- ۲- باید در رنج زندگان اندیشید.
- ۳- باید در رنج جامعه جهانی شریک بود.
- ۴- باید حسن نیت داشت.
- ۵- باید دلسوز دیگران بود.
- ۶- باید عفو و بخشش داشت.
- ۷- باید فداکار و خدمتگزار مردم بود.
- ۸- باید از حيله و فریب پرهیز کرد.
- ۹- باید از پرخوری و شکم پروری دور کرد.
- ۱۰- باید از لهو و لعب دوری کرد.

• ب – بایدها:

۱۱- باید از زیورات و عطریات پرهیز کرد.

۱۲- باید از خوابیدن در بستر نرم دوری کرد.

۱۳- باید از قبول سیم و زر و مال دنیا دست برداشت.

در کتاب آشنایی با ادیان بزرگ در مورد اخلاقیات دین بودایی آمده: راهبان از بودا پرسیدند: پس راه درست کدام است؟ پاسخ داد: راه میانه، میان لذت و رنج است که از راه هشتگانه به دست می آید. راه هشتگانه هشت قانون بزرگ زندگی را می آموزد: ۱. پرهیز از آزار جانداران ۲. پرهیز از دزدی ۳. پرهیز از بی عفتی ۴. پرهیز از دروغ ۵. پرهیز از مستی ۶. پرهیز از بدگویی ۷. پرهیز از خودخواهی ۸. پرهیز از نادانی ۹. پرهیز از دشمن

Medical Ethics in India



- The ancient science of life was called Ayurveda.
- Medicine was a two-fold: preservation of good health and combating disease.
- You were expected to have cleanliness, purity, good diet, proper behavior, and mental/physical discipline.

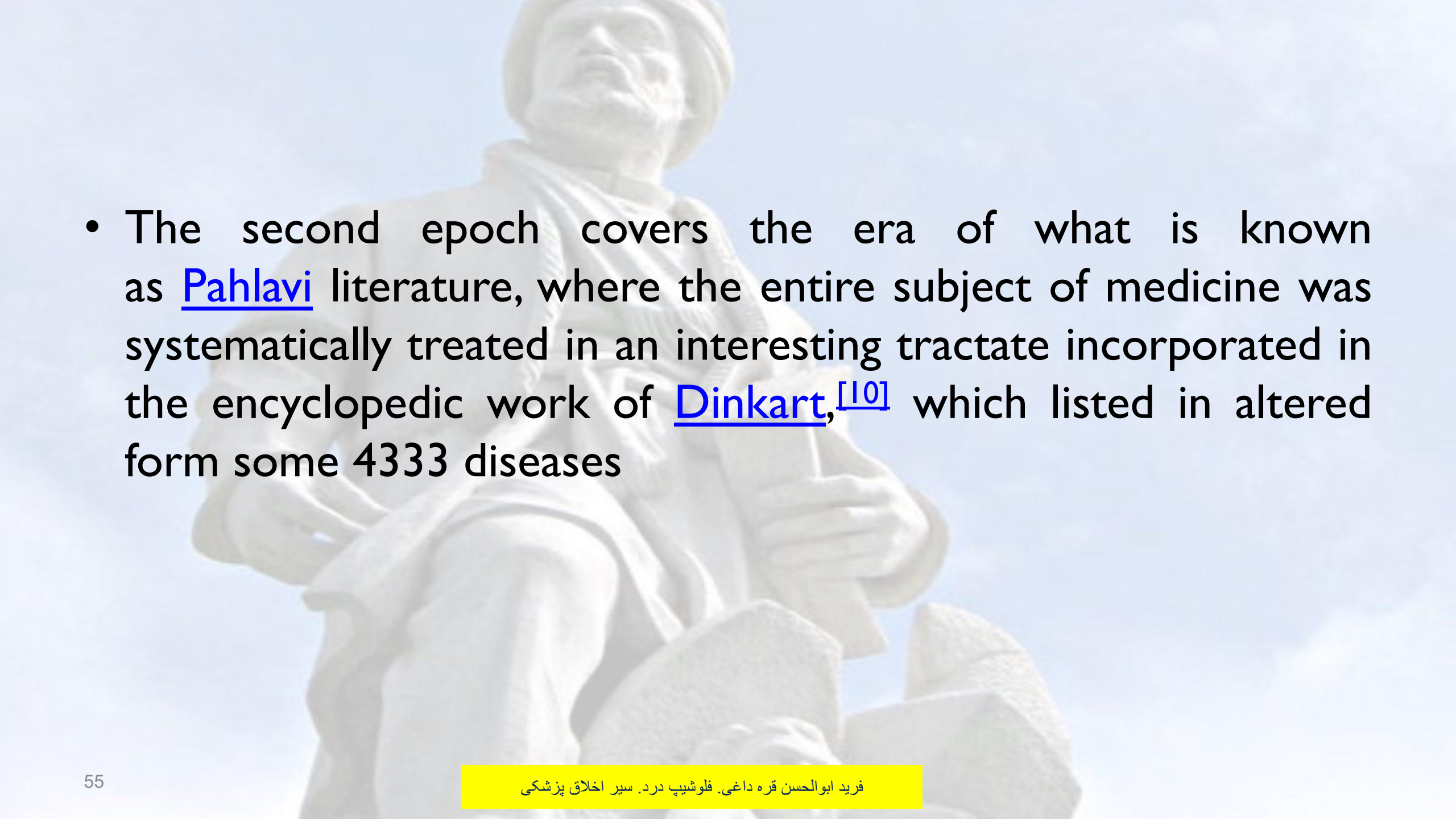
- آیورودا یک واژه سانسکریت است و به معنای علم زندگی است.
- ودا نام اولین کتابی است که به انسان‌ها از جانب خداوند نازل شده‌است اما تا کنون به درستی مشخص نشده توسط چه کسی به زمین فرستاده شده‌است.
- تعالیم آیورودا بر اساس چند بخش از کتاب آسمانی ودا مثل ریگ ودا می‌باشد.
- آیورودا تنها سیستم پزشکی است که هدف از طبابت و آموزش را رسیدن به حقیقت آفرینش می‌داند.
- یک دانش همه جانبه که شامل جیوتیشا (علوم کیهانی)، داروسازی، آزمایش طبی، طب سوزنی، ماساژ، جراحی، گیاه پزشکی، دامپزشکی و هر آنچه مربوط به طب باشد است.
- آیورودا به چند دلیل علمی مقدس به شمار می‌آید و در دانشگاه‌های هندوستان به عنوان یک رشته پزشکی جامع و کامل در حال تدریس است.
- به پزشک آیورودایی، آیورودیک یا وید می‌گویند.

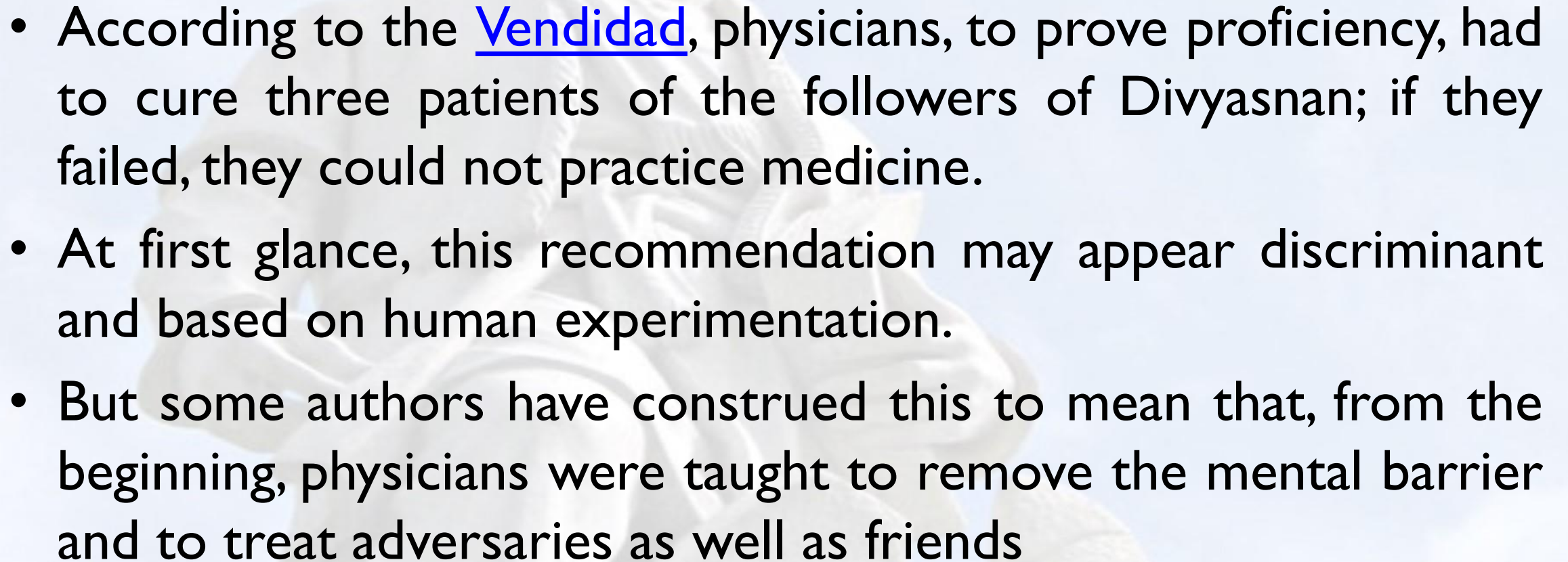
اخلاق پزشکی در ایران باستان

- هومتَه Humata, هوخته Huxta, هورشته Hurashta, یعنی اندیشه ی نیک، گفتار نیک، کردار نیک، سه اصل اساسی اخلاق را در دین زرتشت تشکیل می داد
- . وهومنه Vohumana یا اندیشه ی نیک که به فارسی آن را بهمن گویند .
- ۲. آشاهیشتا Asha Vahishta یا بهترین راستی و پاکی، که آن را به زبان پارسی اردیبهشت گویند

- *Of all the healers O Spitama Zarathustra, namely those who heal with the knife, with herbs, and with sacred incantations, the last one is the most potent as he heals from the very source of diseases.*

- از همه شفا دهندگان ای اسپیتما زرتشت، یعنی کسانی که با چاقو، با گیاهان، و با افسون های مقدس شفا می دهند، آخرین شفا دهنده قوی ترین است زیرا او از سرچشمه بیماری ها شفا می دهد. (اردیبهشت یشت)


- 
- The second epoch covers the era of what is known as [Pahlavi](#) literature, where the entire subject of medicine was systematically treated in an interesting tractate incorporated in the encyclopedic work of [Dinkart](#),^[10] which listed in altered form some 4333 diseases

- 
- According to the [Vendidad](#), physicians, to prove proficiency, had to cure three patients of the followers of Divyasnan; if they failed, they could not practice medicine.
 - At first glance, this recommendation may appear discriminant and based on human experimentation.
 - But some authors have construed this to mean that, from the beginning, physicians were taught to remove the mental barrier and to treat adversaries as well as friends

- پزشکان در دوران باستان ایران به پنج تخصص تقسیم می شدند:
- **اشوپزشک** (متخصص بهداشت و درمان درد)
- **دادپزشک** (پزشک قانونی)
- **کاردپزشک** (جراح)
- **اوروپزشک** (گیاه پزشک)
- **و مانتره پزشک** (روان پزشک). از میان این پنج گروه گیاه پزشکان با استفاده از خواص گیاهان داروئی به درمان بیماران می پرداختند که حتی نمونه های آن برای درمان سردرد در کتاب اوستا (در وندیداد فرگرد بیست بند شش) آمده است

- در زمان هخامنشیان خط، نیم کشتج، و با ۲۸ حرف مخصوص پزشکی و فلسفه بوده‌است.
- ساسانیان
- جمع‌آوری آثار طبی و فلسفی از سرزمین‌های دیگر و بازگشت آن به ایران
- احیای طب بر پایه اصول طب اوستایی با وجود تأثیر از طب یونانی
- دعوت از اساتید و پزشکان بزرگ هندی، یونانی و... برای تدریس و شرکت در بحث‌ها به جندی شاپور
- برگزاری اولین همایش علمی جهان در دربار انوشیروان و برگزاری جلسات پزشکی و مناظرات علمی با نظارت جبرائیل درستبد
- فرستادن برزویه طبیب به هند برای بازگرداندن کتب فارسی و دعوت از دانشمندان هندی

Name (Persian)	Name (English)	Author	Theme	Date of Publishing (Century A.D.)
Firdous al-Hikmat	Paradise of wisdom	Al-Tabari	General medicine	9
Barra-assaah	-	Rhazes	Emergency medicine	9
Al-Hawi	The Continent	Rhazes	General medicine	9
Kitab al-Tib al-Mansuri	Liber Almansouris	Rhazes	General medicine	10
Kitab al-Judari wa al-Hasbah	Treatise on Small pox and measles	Rhazes	Infectious diseases, differential diagnosis	10
Qhanoon	The Canon	Avicenna	General medicine	10
Resaleh dar Nabz	Pulse	Avicenna	Cardiovascular diseases	10
Zhakhireh Kharazmshahi	-	Esmail Jorjani	General medicine	10
Somom	Poisons	Qhortabi	Toxicology	
Teb-ol Maleki	-	Majosi Ahvazi	General medicine	



با سپاس از شما میهمانان گرانقدر