План
Введение
**1 Семья**
**2 Учёба и научная деятельность**
**3 Электрогастрография**
**4 Именем Альвареса названы**
**5 «Американский домашний доктор»**
**Список литературы**

Введение

Уо́лтер Клемент А́льварес (англ. *Walter Clement Alvarez*; 1884, Сан-Франциско, Калифорния, США — 18 июня 1978, США) — американский врач, профессор Калифорнийского университета, получивший известность среди широкой североамериканской публики благодаря своим многочисленным выступлениям на медицинские темы в газетах, по радио и телевидению.

1. Семья

Отец Уолтера, выходец из Испании, Луис Ф. Альварес (англ. *Luis F. Alvarez*; 1853—1937), был известным американским врачом, занимающимся, кроме лечебной, также и исследовательской деятельностью. В 1878 году состоялся его брак с Клементиной Шульц, будущей матерью Уолтера. Сестра Уолтера — известная художница Мэйбл Альварес (англ. *Mabel Alvarez*; 1891—1985). Детство Уолтера прошло на Гавайях, куда переехала семья и где его отец работал правительственным медиком в местном лепрозории[1].

У Уолтера и его жены, Харриет Скидмор, в девичестве Смит[2] (англ. *Harriet Skidmore Smythe*), было четверо детей: Глэдис, Луис (1911—1988, физик, нобелевский лауреат), Роберт и Береника (англ. *Bernice Alvarez Brownson*, р. 1913, американская писательница, фотограф и поэтесса[3]). Внук Уолтера Клемента Альвареса, сын Луиса, также Уолтер Альварес (р. 1940), известный геолог, профессор Калифорнийского университета[4].

2. Учёба и научная деятельность

Окончив в 1910 году Стенфордский университет, Альварес начал работать практическим врачом. С 1913 и до конца 1925 года имел практику в Сан-Франциско и занимался медицинским исследованиями в Калифорнийском университете (Беркли). В 1934 году стал профессором медицины в Университете Миннесоты. Длительное время был консультантом Клиники Майо (англ. *Mayo Clinic*), специализируясь на физиологии и неврогенных расстройствах пищеварительной системы.[5]

Альварес — автор нескольких десятков книг по медицинской тематике.[6] Награждён медалью Фрайденвальда Американской гастроэнтерологической ассоциации (1951).[7]

3. Электрогастрография

Альварес заслуженно считается основателем электрогастрографии[8]. Он первым (в 1921—1922 годах) провёл электрогастрографические исследования и дал имя новому методу («electrogastrogram»[9]). Современная эпигастральная электрогастрография и в настоящее время делается по методике Альвареса: запись гастрографического сигнала выполняют электродами, устанавливаемыми накожно на передней брюшной стенке пациента; измерения производят в диапазоне от примерно одного до нескольких колебаний в минуту и по отклонениям записанного сигнала от частоты 3 колебания в минуту судят о наличии и виде моторных расстройств желудка[10].

4. Именем Альвареса названы

В честь Уолтера Клемента Альвареса названы:

* «Синдром Альвареса» — синдром истеричного или невротического раздувания живота без какой-либо клинической причины и при отсутствии избытка газов в пищеварительном тракте[11].
* «Волны Альвареса» — безболезненные утробные сокращения, происходящие во время всей беременности[11].
* «Мемориальная премия Уолтера К. Альвареса», присуждаемая за лучшие подходы и методы донесения проблем здравоохранения до широкой аудитории[12].
* «Награда Альвареса по электрогастрографии» (англ. *Alvarez Award of Electrogastrography*), присуждаемая за лучшую работу в области электрогастрографии на конференциях «Международного электрогастрографического общества» (IEGGS)[13].

5. «Американский домашний доктор»

C 1950 года Альварес начал писать медицинскую колонку, которая скоро стала распространяться по всей Северной Америке в сотнях ежедневных и еженедельных газет. Благодаря этому и многочисленным выступлениям по радио и телевидению он стал одним из самых известных врачей в США и его стали называть «Американский домашний доктор»[1].

Список литературы:

1. Walter C. Alvarez
2. Биография Луиса Альвареса.
3. Bernice Alvarez Brownson.
4. Department of Earth & Planetary Science, University of California, Berkeley. Уолтер Альварес (внук Уолтера К. Альвареса).
5. *Steensma D. P.* Luis Walter Alvarez: Another “Mayo-Trained” Nobel Laureate. Mayo Clin Proc. 2006;81:241-244.
6. Статья английской Википедии «Walter C. Alvarez». Bibliography.
7. American Gastroenterological Association. Julius Friedenwald Medal. (англ.)
8. *Mintchev M. P.* Gastric Electrical Activity.
9. *Alvarez W. C.* The electrogastrogram and what it shows. JAMA, 78(15):1116-18, 1922.
10. *Koch K. L.* Clinical applications of electrogastrography. Chin Natl J New Gastroenterol,1996;2(Suppl 1):15-17.
11. Who Named It? Walter Clement Alvarez.
12. Fact Archive project. Walter C. Alvarez.
13. International Electrogastrography Society (IEGGS). Sixteenth International Symposium on Electrogastrography. May 21-22, 2008, San Diego, CA

Источник: http://ru.wikipedia.org/wiki/Альварес,\_Уолтер\_Клемент