

**Карагандинский Государственный Медицинский  
Университет Кафедра русского языка**

**СРС**

**Тема: «Наиболее актуальное для  
своего времени открытие в  
медицине, отмеченное Нобелевской  
премией»**

Выполнили: Қожахмет А

Кульмаганбетова Г

Кубегенова К

Қыдырбаева Л

Қазтай А

Кожахметова С

Группа: 1-003ОМ

Проверила: Шеризатова Ж.Ж



Альфред Бернхард Нобель (Nobel, Alfred B., 1833-1896) - изобретатель динамита, был ярким пацифистом, шведский химик, инженер. "Мои открытия, - писал он, - скорее прекратят все войны, чем ваши конгрессы. Когда враждующие стороны обнаружат, что они в один миг могут уничтожить друг друга, люди откажутся от этих ужасов и отведения войны".

- Нобелевская премия была учреждена 29 июня 1900 г. в соответствии с завещанием шведского промышленника и ученого Альфреда Нобеля. По сей день она остается самой почетной в мире премией в области науки.
- Завещал своё огромное состояние на учреждение Нобелевской премии. В его честь назван синтезированный химический элемент нобелий. В честь Нобеля назван Нобелевский физико-химический институт в Стокгольме и университет в Днепропетровске.



**Ричард АКСЕЛ.**  
Нобелевская премия  
по физиологии и  
медицине, **2004 г.**



**Линда БАК.**  
Нобелевская  
премия по физиологии и  
медицине, 2004 г.



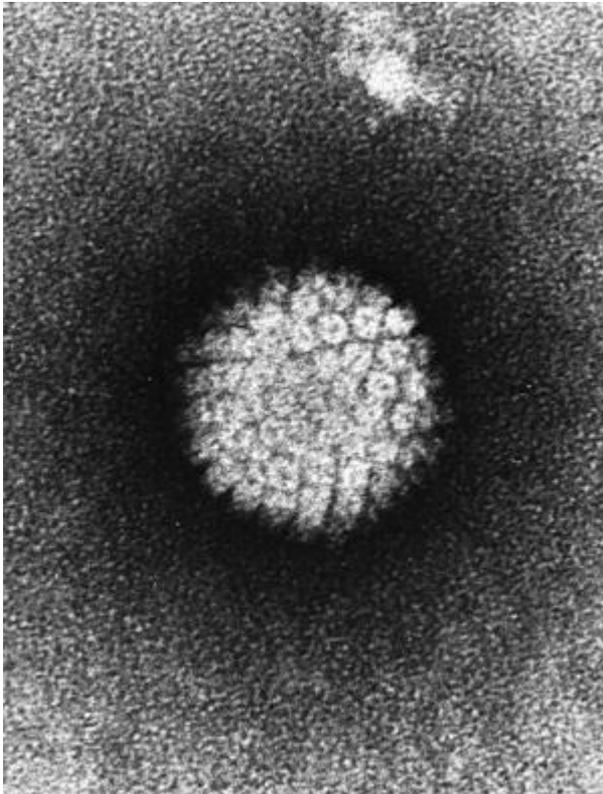
**Харальд ХАУЗЕН.**  
Нобелевская премия по  
физиологии и медицине,  
2008 г.



# Харальд ХАУЗЕН. Нобелевская премия по физиологии и медицине, 2008 г.

- Немецкий учёный Харальд Хаузен удостоен премии за открытие вируса папилломы. Известен как открывший роль папилломавирусов в развитии рака шейки матки
- Награды и премии:
- Премия Вильяма Коли (2006)
- Международная премия Гайрднер (2008)
- Нобелевская премия по физиологии и медицине (2008)



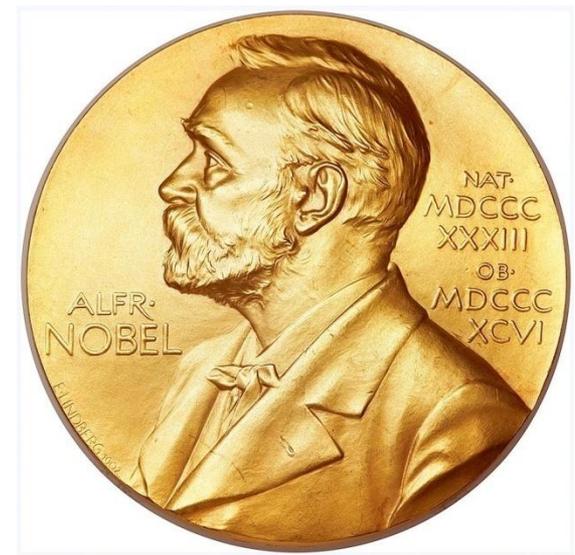


- Вирусы папилломы человека (ВПЧ) передаются от человека к человеку. Некоторые разновидности ВПЧ безвредны, некоторые вызывают образование бородавок на коже, некоторые поражают половые органы (передаваясь половым путем). В середине семидесятых Харальд цур Хаузен обнаружил, что женщины, страдающие раком шейки матки, неизменно заражены ВПЧ. В то время многие специалисты полагали, что рак шейки матки вызывается вирусом простого герпеса (Herpes simplex virus), но цур Хаузен нашел в раковых клетках не вирусы герпеса, а вирусы папилломы, и предположил, что развитие рака происходит в результате заражения именно вирусом папилломы.

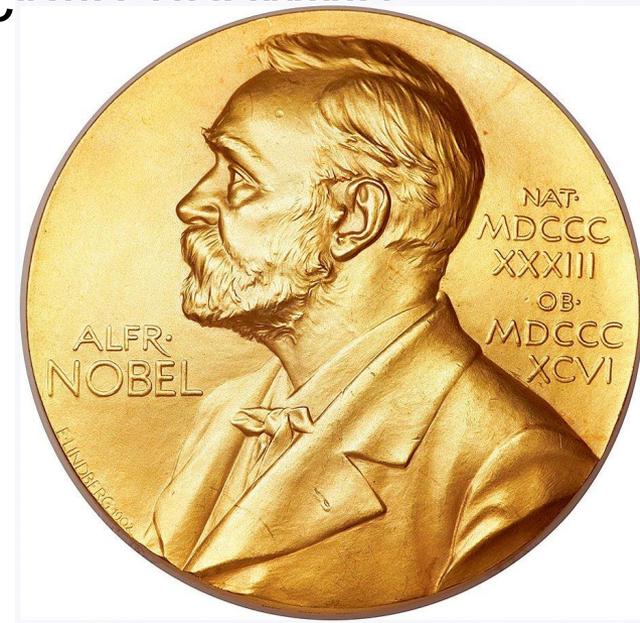


- Харальд цур Хаузен из Центра изучения раковых заболеваний в Гейдельберге еще в 1970-х годах начал исследовать роль вируса папилломы человека в развитии рака шейки матки - это вторая по распространенности среди женщин разновидность рака, поражающая ежегодно около 500 тысяч человек.

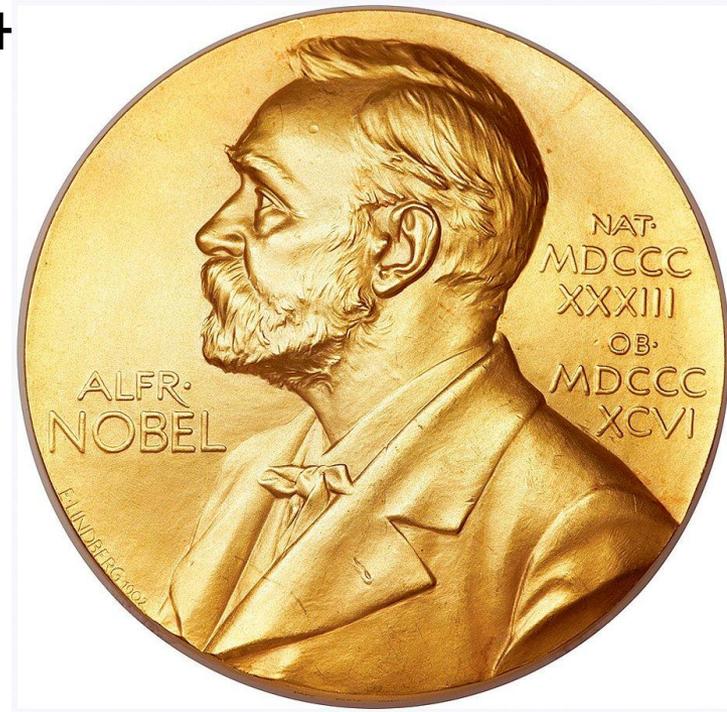
- Ученый предположил, что клетки опухоли, если они содержат онкогенный вирус, должны содержать вирусную ДНК, интегрированную в геноме. В 1983 году ему удалось обнаружить разновидность ДНК вируса в опухоли и, следовательно, открыть канцерогенный тип вируса HPV16. В 1984 году он клонировал HPV16 и 18, взятые у больных раком шейки матки.
- Как показали результаты исследований, вирус папилломы человека был обнаружен у 99,7% женщин, у которых был подтвержден диагноз рака шейки матки.



- Открытие связи между вирусом и опухолью открыло дорогу к успешному лечению - достаточно вакцины от вируса, чтобы на 95% обеспечить защиту от инфекции.
- "Сегодня для предотвращения рака во многих странах мира прививается много девочек. Лично мне кажется целесообразным введение всеобщей вакцинации как для мальчиков, так и для девочек", - говорит Томас Бергстрем, профессор клинической микробиологии Сальгренской медицинской академии Гетеборга, комментируя шведской "Дагенс Нюхетер" Нобелевскую премию 2008 года.



- Широкое распространение вакцинации от ВПЧ позволит спасти сотни тысяч женщин. Решение Нобелевского комитета наверняка принесет пользу делу: присужденная цур Хаузену премия, вероятно, поможет привлечь внимание людей во всём мире к проблеме предотвращения рака шейки матки и будет способствовать распространению спасительной вакцинации.



# Заключение

Нобелевская премия, несомненно, всегда служила целью для учёных. А они, в свою очередь, давали людям всё новые и новые открытия в различных областях науки. Были среди этих открытий и действительно такие без которых человек и не представлял бы сейчас себе жизни (открытие пенициллина Флемингом). Есть вещи в жизни которые просто неоценимы. За всю историю жизни человечества случилось немного значимых событий, когда человек делал что-то просто невероятно важное. Мы думаем, что без преувеличения можно сказать что поступок Нобеля был именно таким.

Благодаря открытию цур Хаузена у медицинских работников появилась сегодня возможность делать прививки против вируса, вызывающего рак.

