



# ІСТОРІЯ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СЕРЦЯ

Кафедра хірургії та трансплантології ФПДО

Асистент кафедри – Маріна В.Н.



# CHRISTIAAN NEETHLING BARNARD

(8 листопада 1922 – 2 вересня 2001)

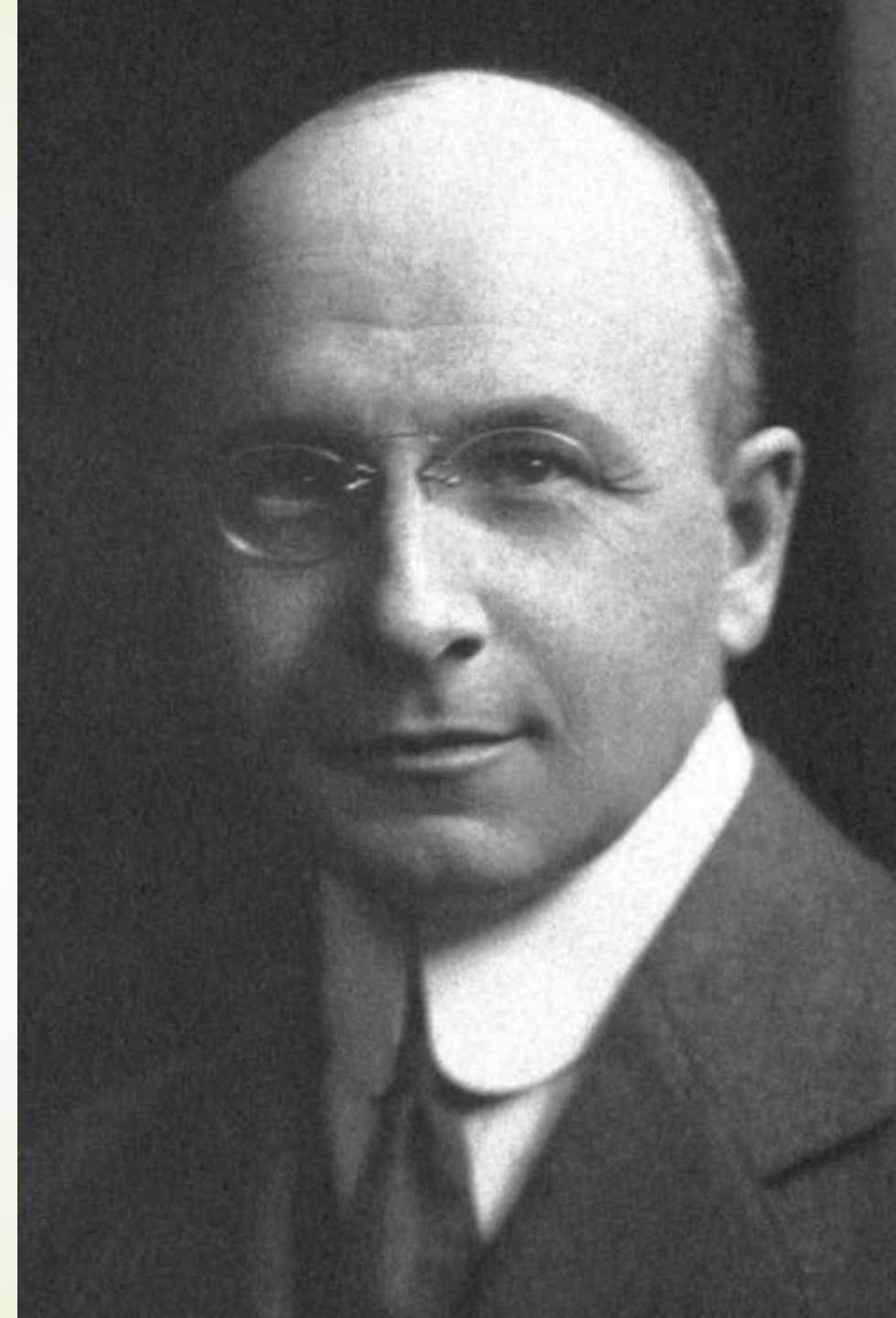
- **Перша успішна трансплантація серця від людини до людини (друга\*\*\*\* в світі)**

(Hardy виконав ксенотрансплантацію в 1964)

- **Важко пережив смерть молодшого 5-річного брата через ваду серця, що мотивувало його стати кардіологом/хірургом**

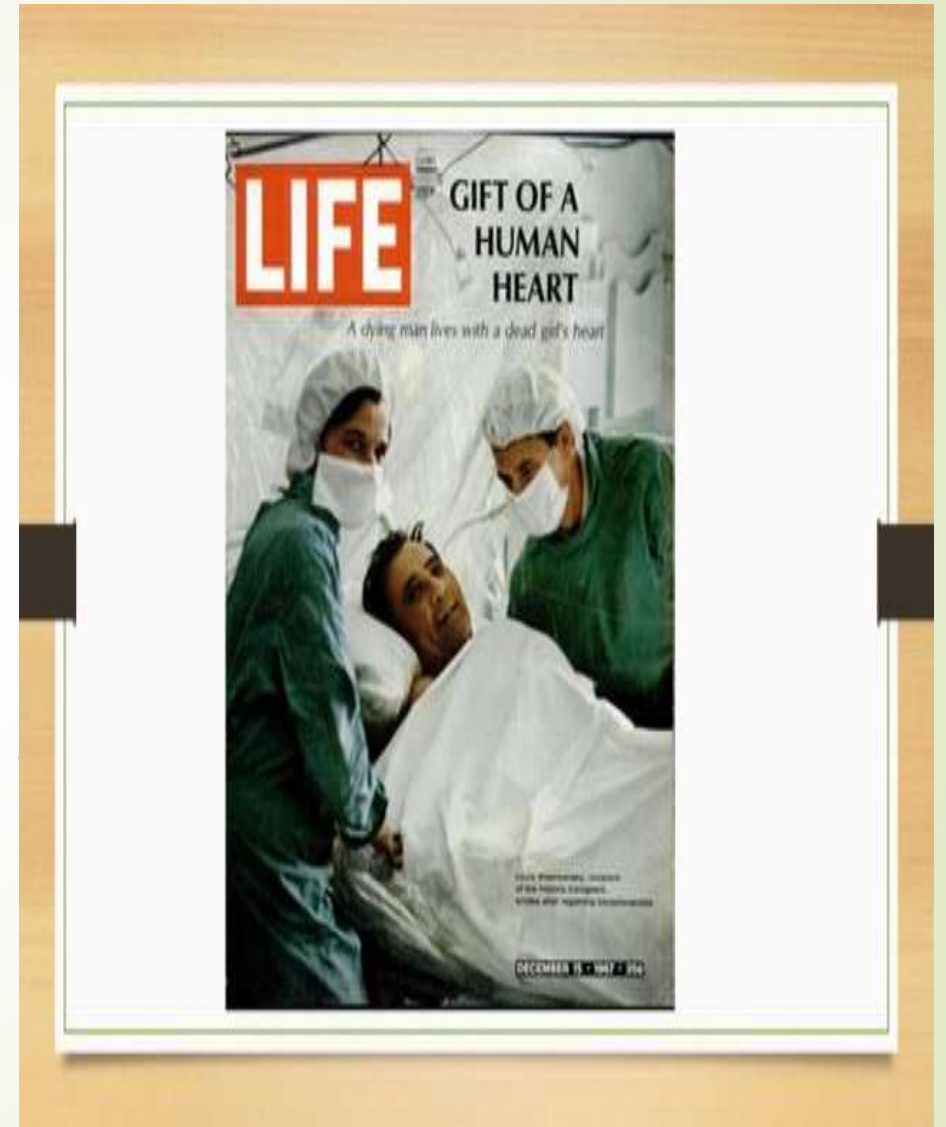
## НОБЕЛІВСЬКА ПРЕМІЯ 1912

«за визнання його роботи із судинного шва й трансплантації кровоносних посудин і органів»



**3 грудня 1967 року Барнард виконав першу успішну трансплантацію серця.**

- **Пацієнт, Louis Washkansky, 54-річний чоловік мав.**
- **Асистував - Marius Barnard, команда з 30 медиків.**
- **Операція тривала 6 годин.**





# Clive Haupt – 2a трансплантація



**CAMBRIDGE & PORTIA**  
Acc. by THE SOULS

**STER RECORDS**

are proud to sponsor this tribute by Cambridge Matwone — being the first public tribute on behalf of African people to Professor C. Barnard for his outstanding feat in the field of medical surgery (acknowledged officially throughout the world — except, possibly, by the African people of his native South Africa) and, further, to pay tribute to Dr. P. Blaiberg for his amazing courage and will to live — to the point of sustaining, together with his family, anxiety, anguish and pain, both mental and physical almost — if not completely — beyond human endurance.

**HEART TRANSPLANT**

**STER**  
SUPER STERIL

SZ 8008

## Second Heart Transplant Performed; Donor Is Negro

CAPE TOWN, South Africa (UPI) — Dr. Christian Barnard today performed his second successful heart transplant and told newsmen this operation went better than the first.

Today's transplant was the

heart took up circulation immediately."

The white dentist had said before the operation the color of the donor meant nothing to him. The donor was of mixed white and African blood and was considered "colored"

wife, Eileen, and she will have to wait a few days.

As in Washkansky's case, doctors will maintain a 24-hour watch against an immunity reaction by Blaiberg's own body against the foreign matter now beating in his

"I am glad that my husband's coloured heart could save the life of a white man. I am also glad because it has changed the whole idea of apartheid. Now everyone can see that all of us—white, black or brown—have the same heart".



## **ІНШІ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ**

- **До кінця 1968 року в світі було виконано близько 100 трансплантацій серця.  
2/3 пацієнтів жили менше 3 місяців.**
- **Найкращі результати були в команді Shumway в Стенфорді.**

# James Hardy

23 січня 1964, в Університеті Міссісіпі - медичному центрі Джексона виконав першу в світі **ксенотрансплантацію** серця від шимпанзе – «безнадійного хворому чоловіку».

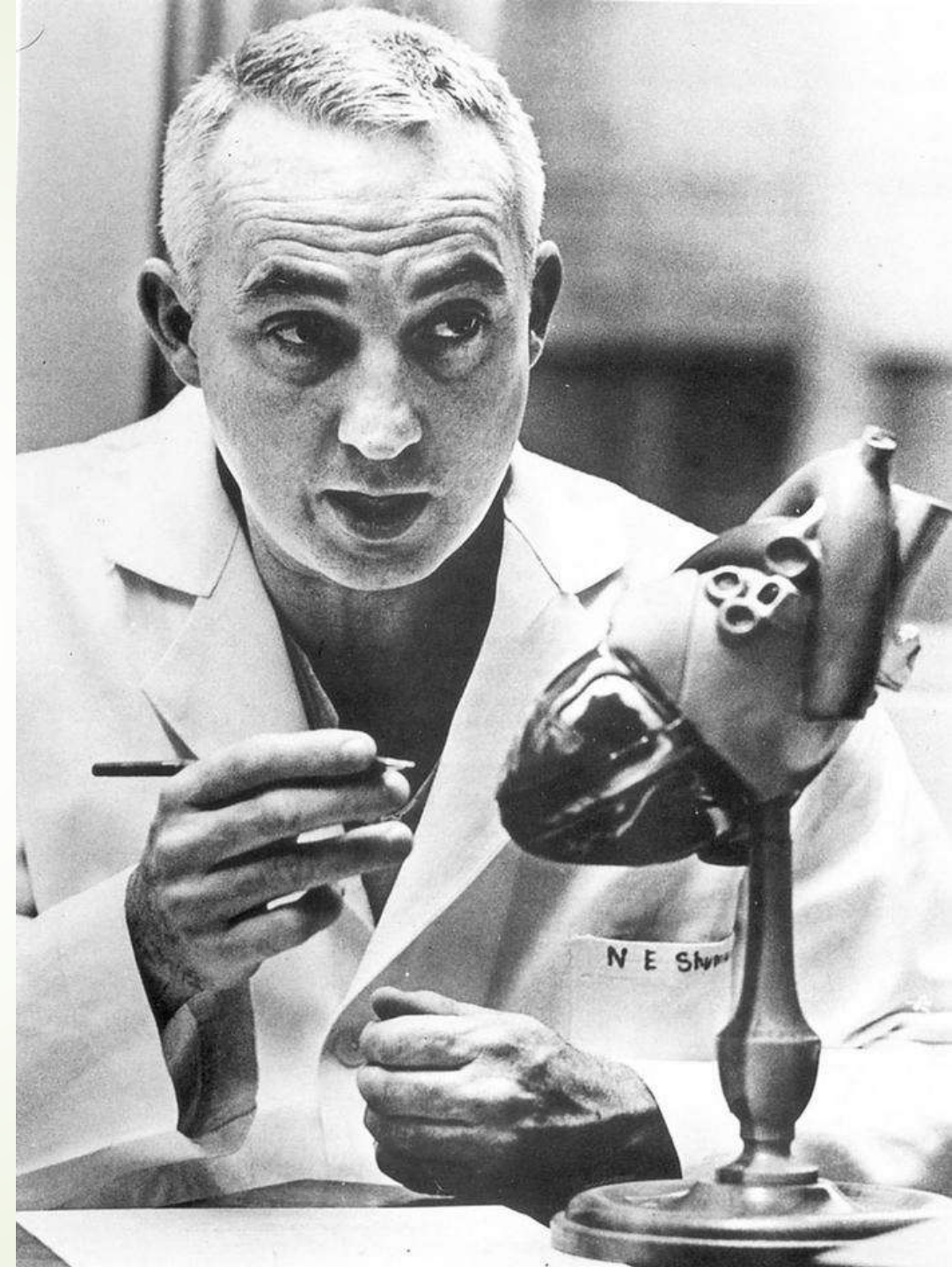
**Серце билосся 90 хвилин.  
Пацієнт, Boyd Rush,  
помер не приходячи до  
свідомості**





# Norman Shumway

- В середині 1960х заключив що основної перешкодою є реакція відторгнення
- Разом із **Richard Lower**, в Стенфорді розробив апарат штучного кровообігу!!!!
- Працював з керованою гіпотермією
- «Автотрансплантація» серця
- Тх комплексу серце-легені



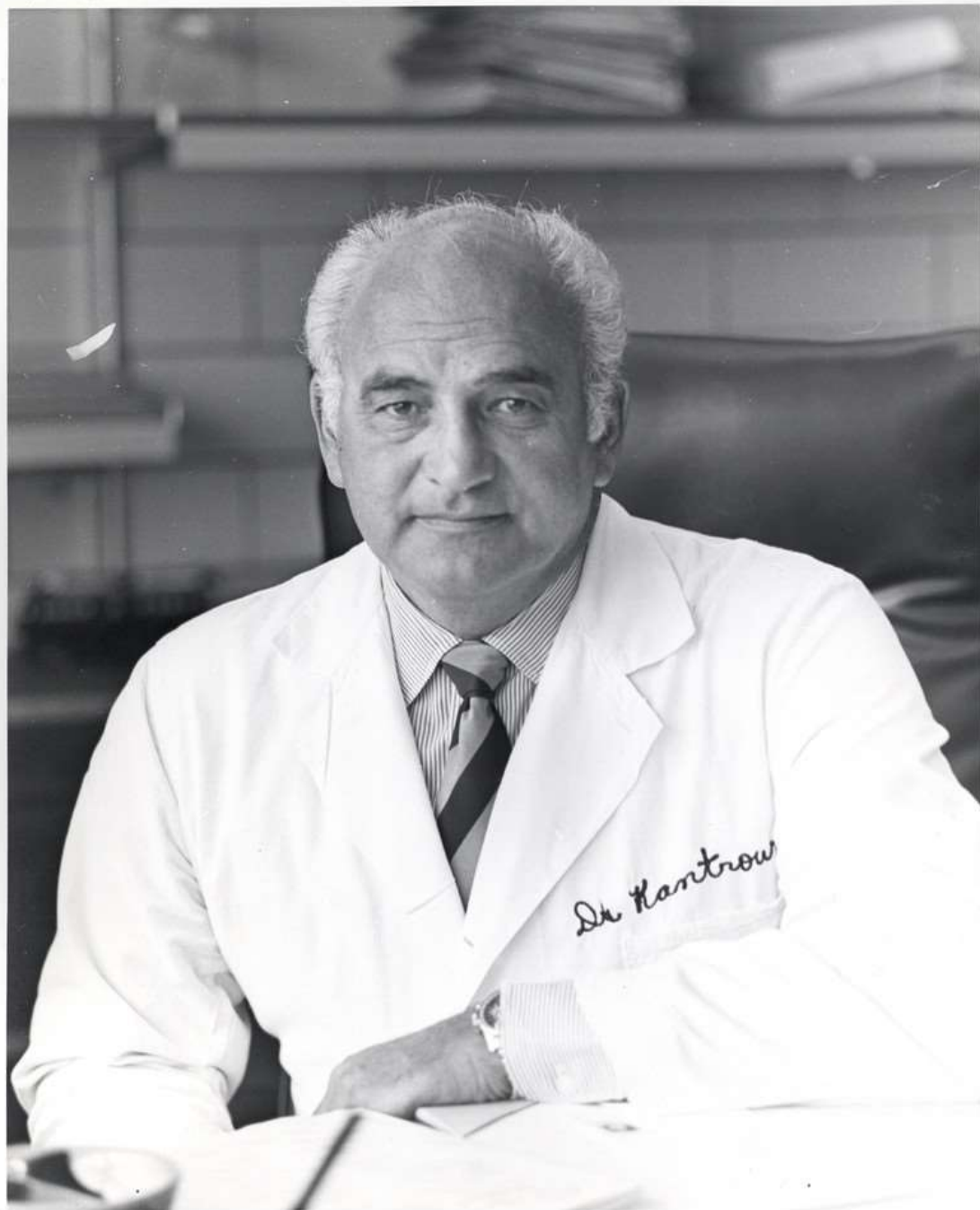
# Michael DeBakey

- В 1967 імплантував перший LVAD свій винахід, Baylor College of Medicine, Хьюстон



# Adrian Kantrowitz

- 6 грудня 1967 року 2а трансплантація в світі
- LVAD власний прототип
- Водій ритму
- Інтра-аортальний насос (IABP)



# Jean Borel

- Дослідження і запровадження **циклоспорину** в середині 1970х

