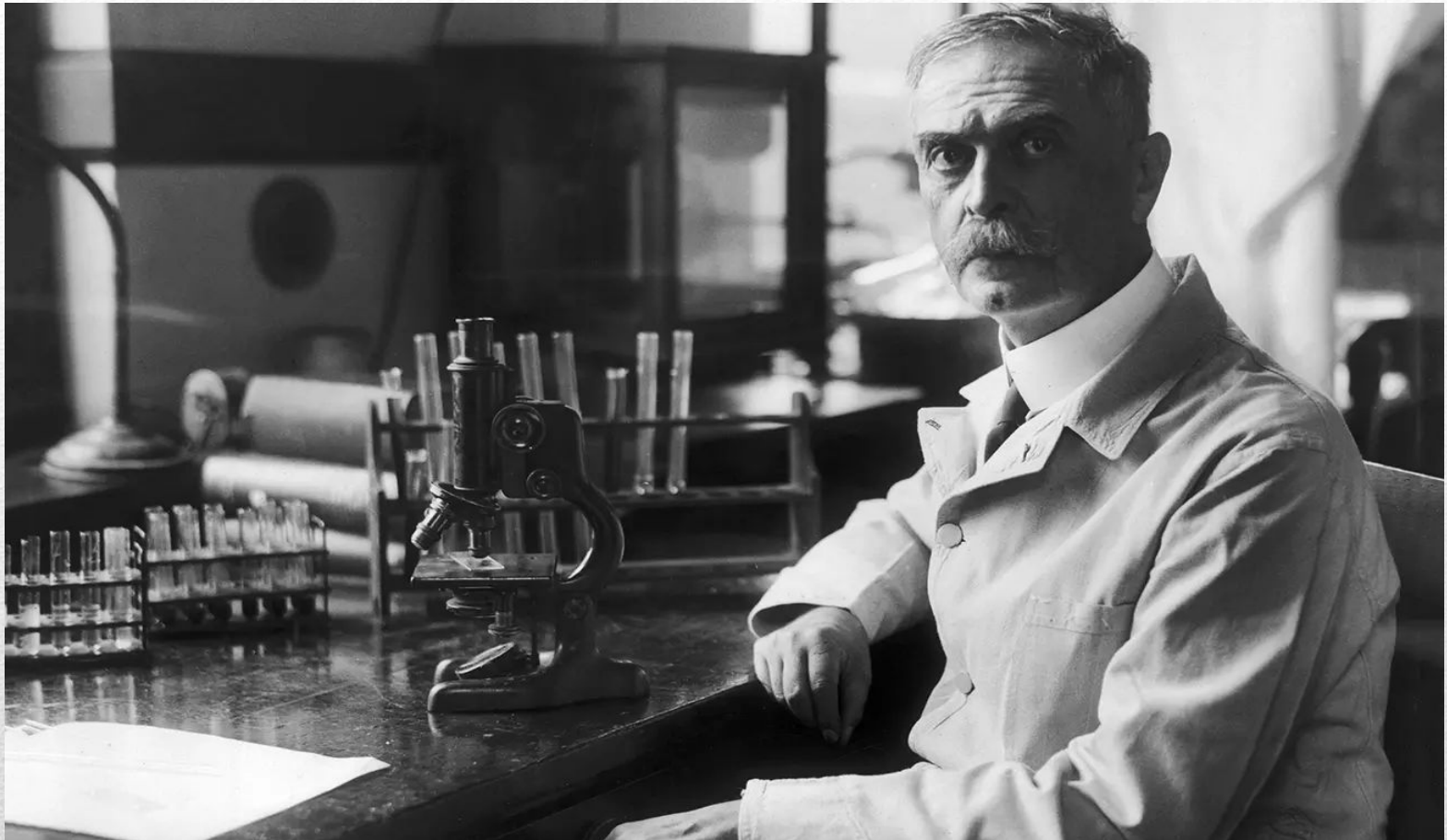


Карл

Ландштойнер

Нобелиат, спасший больше всего жизней



- **Карл Ландштейнер** (нем. *Karl Landsteiner*; 14 июня 1868, Ваден — 26 июня 1943, Нью-Йорк) — австрийский и американский врач, химик, иммунолог, инфекционист.











- В 1891—1896 годах заинтересовался химией, которую изучал в течение 5 лет, практикуясь в Вюрцбурге, Мюнхене и Цюрихе.
- В 1896 году вернулся в Вену, устроился ассистентом в Венский институт гигиены. В этом же году он установил, что лабораторные культуры бактерий могут быть агглютинированы путём добавления иммунной сыворотки крови.



- В 1900 году Ландштейнер начал свою экспериментальную работу по открытию группы крови.
-

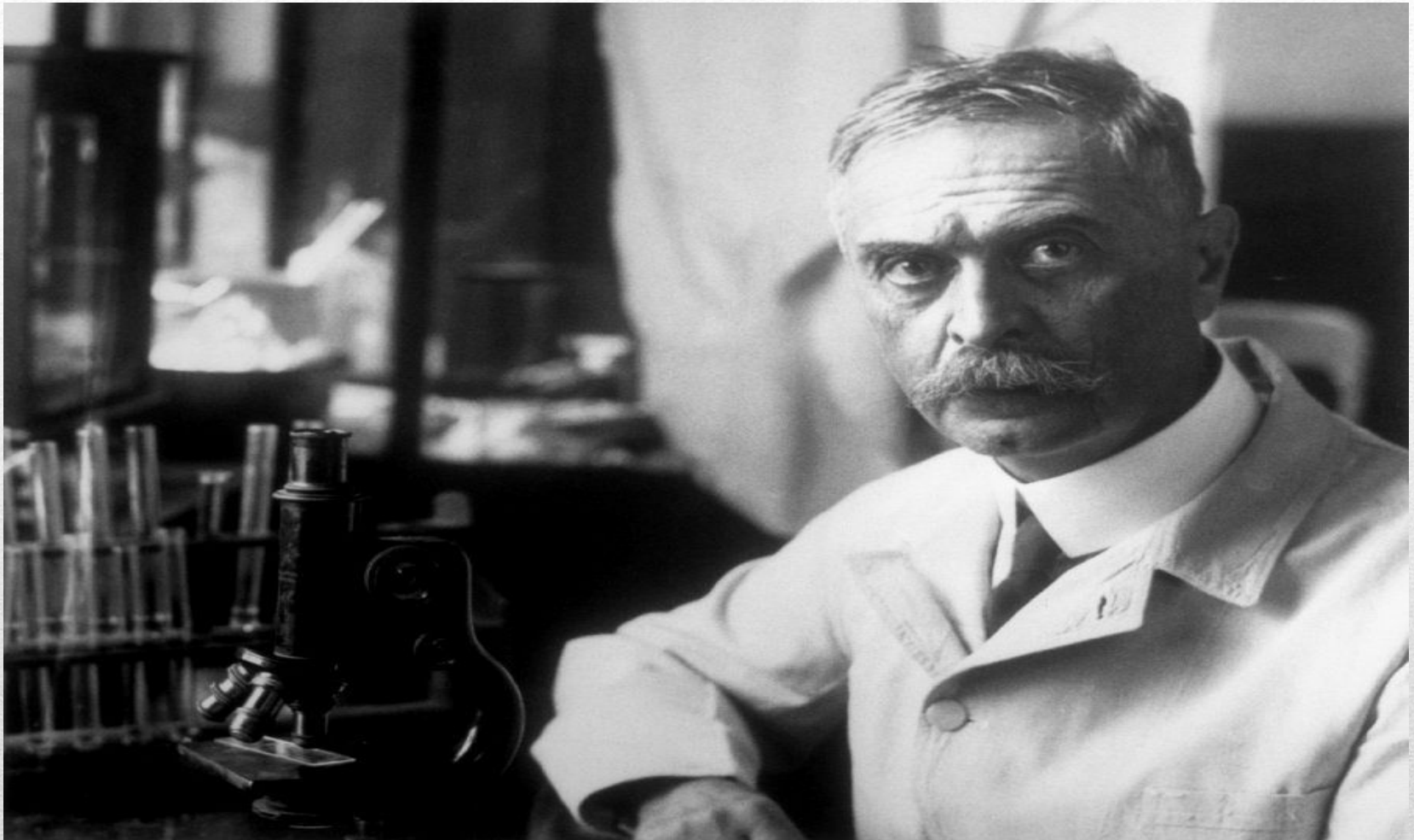
- Иллюстрация из нобелевской лекции Ландштейнера

Serum of group	Agglutinins in serum	Erythrocytes of group			
		O	A	B	AB
O	$\alpha\beta$	-	+	+	+
A	β	-	-	+	+
B	α	-	+	-	+
AB	-	-	-	-	-

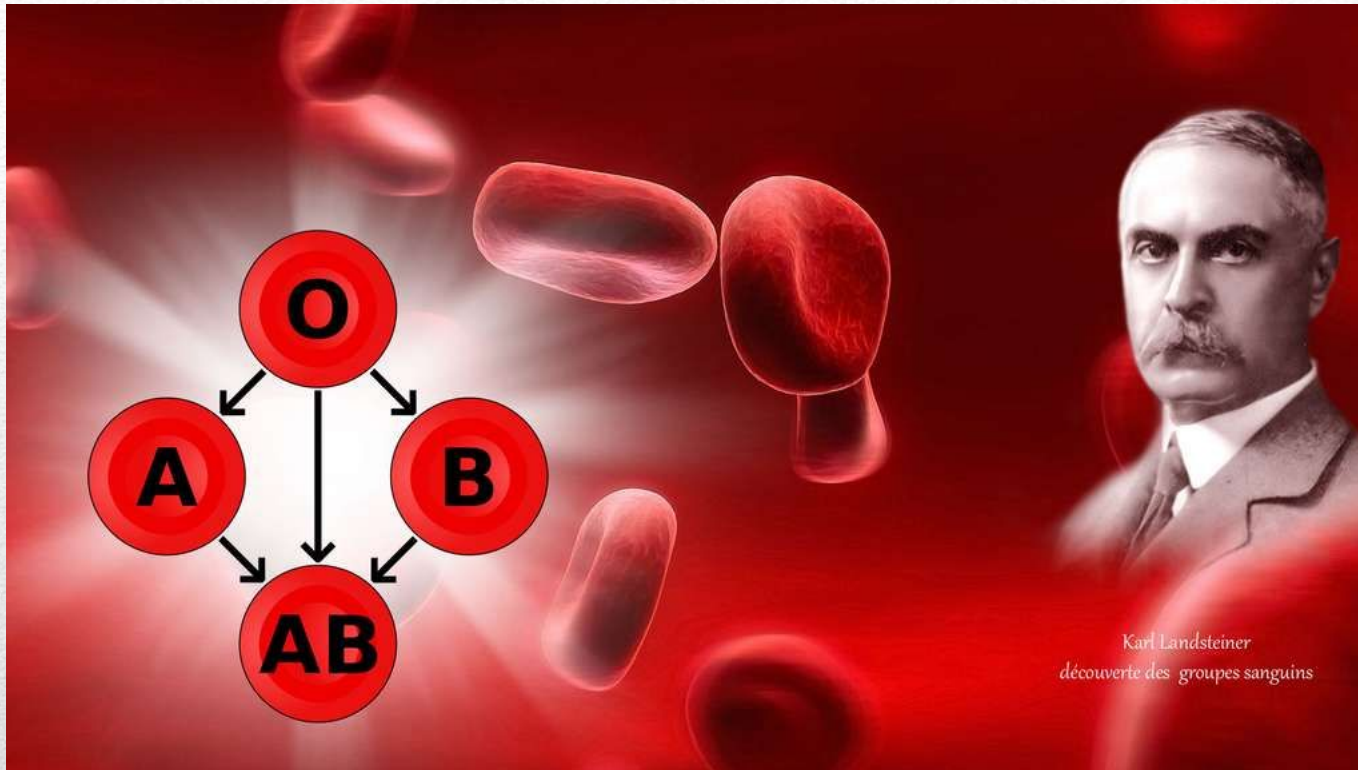
КЛАССИФИКАЦИЯ КРОВИ ПО ГРУППАМ				
ГРУППА	A	B	AB	O
ЭРИТРОЦИТЫ				
АНТИТЕЛА В ПЛАЗМЕ КРОВИ	 АНТИ-В	 АНТИ-А	НЕТ	 АНТИ-В И АНТИ-А
АНТИГЕНЫ В МЕМБРАНЕ ЭРИТРОЦИТОВ	 A	 B	 А И В	— НЕТ



- В 1908—1911 годах, работая главным патологоанатомом в Венской королевской больнице Вильгенины, Ландштейнер сосредоточил внимание на изучении полиомиелита.
- В 1909 году совместно с С. Поппером доказал инфекционную природу полиомиелита.
- В 1911 году стал профессором Венского университета.



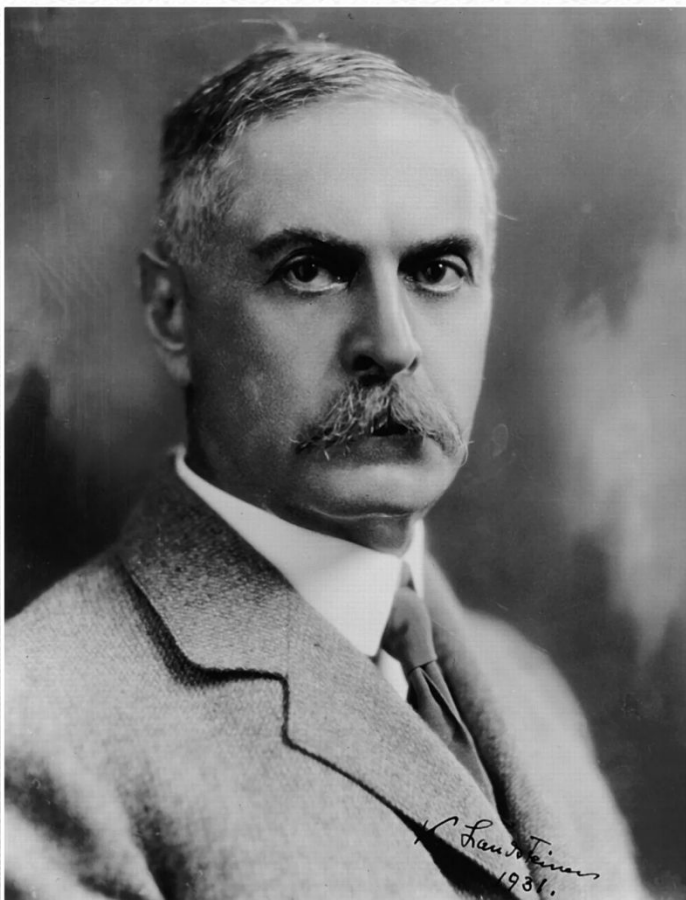
- В 1916 году женился на Хелен Власто. В 1917 году у них родился сын Эрнест Карл.
- Во время первой мировой войны эмигрировал в Нидерланды.
- В 1922 году получил приглашение возглавить лабораторию в центре медицинских исследований Рокфеллеровского института (Нью-Йорк).



- 1940 году он с коллегами-учениками Александром Винером и Филиппом Левиным открыл еще один важнейший фактор крови человека — резус-фактор.



- Владелец Нобелевской премии Карл Ландштейнер в обществе шведской королевы света Люции, которую в Швеции выбирают дети в Праздник Святой Люции (13 декабря) накануне Рождества. «Берлинер моргенпост», 16.12.1930



- В памяти ему
- Карлу Ландштейнеру посвящены почтовые марки Австрии и ГДР 1968 года.
- В его честь названа премия Эвери — Ландштейнера, вручаемая с 1973 года Немецким обществом иммунологии.
- В 1976 году Международный астрономический союз присвоил имя Карла Ландштейнера кратеру на видимой стороне Луны.
- В мае 2005 года, в ходе 58-й сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения, в Женеве было принято решение 14 июня (день рождения Карла Ландштейнера), ежегодно проводить Всемирный день донора крови



- Карл Ландштейнер на банкноте в 1000 австрийских шиллингов, Национальный банк Австрии