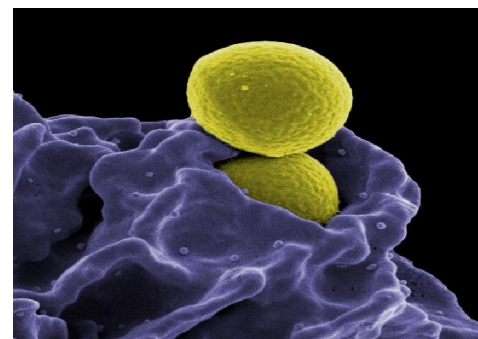


29.04.2021 г.



29 април – Световен ден на имунологията

Българска асоциация по клинична имунология

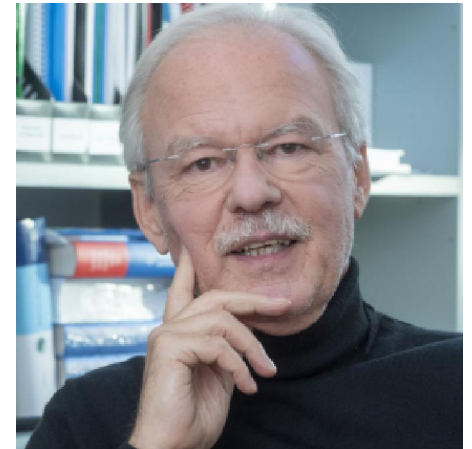
Експертен съвет по клинична имунология

Секция „Имунология“ при СУБ

Медицински университет - Пловдив

История на Деня на имунологията

- 2005 г. - за първи път отбелязан в Европа през 2005 г.
 - по предложение на prof. Stefan Kaufmann
 - президент на IUIS
- От 2007 г. – в целия свят



Директор на Max-Planck-Institute
for Infection Biology,
Berlin, Germany

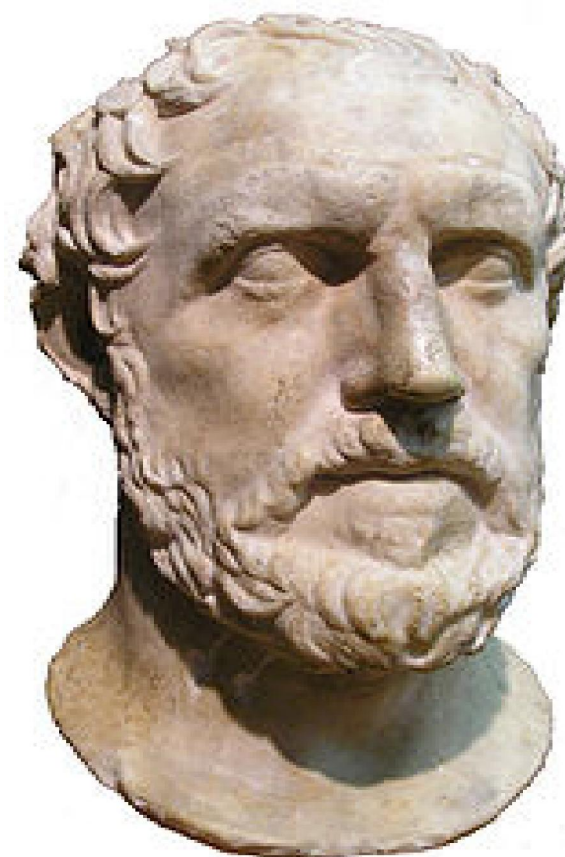
Началото...

- Класическата имунология е свързана с медицинската епидемиология
- Най-ранното споменаване на концепцията за имунитета датира към 430 година пр.н.е. във връзка с чумна епидемия в Атина



Началото...

- *“Хора, които са боледували от болестта и са се възстановили, могат да помагат на болните, без да прихванат болестта повторно”*
Тукидид (древногръцки историк)
- Този феномен бил открит и в много други човешки общности в древността, но едва през 19 и 20 век била развита научната теория за имунитета.



Какво отбелязваме на този ден?

- Подчертаваме значението на имунологията за:
 - развитието на медицината и биологията
 - диагностиката и лечението на заболявания с участието на имунни механизми
- Необходимостта от разработване на политики за повишаване на имунното здраве – индивидуално и обществено
- Обръщаме внимание на значимите имунологични събития, променили хода на инфекциите и епидемиите



- инфекции
- имунни дефицити
- тумори
- автоимунните болести
- алергии
- трансплантации
- репродуктивни нарушения

Великите имунологични открития


- Едни от най-епохалните научни открития през последните десетилетия са направени от имунологизи-нобелисти:
 - имуноterapiaта със серуми,
 - фагоцитозата,
 - комплемента,
 - Анафилаксията,
 - кръвните групи,
 - имунологичната толерантност,
 - химичната структура на антителата,
 - Главния комплекс на тъканната съвместимост,
 - контрола на имунната система,
 - моноклоналните антитела,
 - ролята на дендритните клетки в придобития имунитет.

.....




Предизвикателствата сега

- Безпрецедентната епидемия от КОВИД-19:
 - създаване на прецизни тестове за диагностика и проследяване на заболяването
 - генериране на модерни и ефективни ваксини
 - проучване на развитието на заболяването и продължителността на имунния отговор след преболедуване и ваксиниране.
- Повишаване на обществената осведоменост за значението на имунитета в борбата с някои болести
- Нарастването на научните изследвания в областта на имунологията – път към контрола на заболяванията и спасяването на човешки живот.




Immunology in the time of COVID-19


IUIS-EFIS Webinar

 APRIL 29, 2021

9:00 am - 12:00 am EST
3:00 pm - 6:00 pm CET
6:30 pm - 9:30 pm IST

2021
International day of immunology

 **EFIS**
European Federation of Immunological Societies

 **IUIS** *Immunology without Borders*
International Union of Immunological Societies