## Kとழánaııo 1

## H 甲úon tnc avooías



 $\theta$ avátou $\sigma$ tov ко́бцо．$\Omega \sigma$ tóбо，otiç avaпtuy－







 каркívoc．Н ıоорропía éхеı иетатопотєí то́－ бо поди́ $\omega \sigma t \varepsilon$ av $\varepsilon \mu \varphi \alpha v i \sigma t o u ́ v ~ п о \lambda \lambda а п \lambda a ́ ~ п \varepsilon-~$ рıотатіка́ $\theta$ avátou апо́ цıа бчүкекрıце́v！ $\mu о \lambda ч \sigma \mu \alpha т і к и ́ ~ а \sigma \theta \varepsilon ́ v e ı а, ~ \varepsilon i ́ v a i ~ п о д u ́ ~ m \theta a v o ́ v ~$
 пí．Autéc oı a入入aүéc éxоuv прокúчeı апо́





 $\mu \alpha \tau o s ~ \sigma t \eta v ~ a ́ \mu u v a ~ \varepsilon v a v t i ́ o v ~ п о \lambda A \omega ́ v ~ \varepsilon \delta ळ ́ v ~$









 каı отף $\mu \varepsilon \tau \alpha \mu o ́ \sigma \chi \varepsilon \cup \sigma \eta ~ o \rho ү \alpha ́ v \omega v . ~$
＇Htav yvøotó anó ta apxaía Xpóvıa，ótı


 $\rho \circ \varsigma$ бтף vooп $\lambda \varepsilon i ́ \alpha ~ o ́ \lambda \lambda \omega v ~ п \rho о \sigma \beta \varepsilon \beta \lambda \eta \mu \varepsilon ́ v \omega v ~$

 taoté́ ávoooc．O ópoc immunity，пои проє́рхетаи апо́ tov גatıviкó о́ро immunis



 aou入ío»（aYY ${ }^{\circ}$ ıкó：«diplomatic immunity»）．

H adAŋAouXía t $\omega$ v yeyovót $\omega$ v пои oóń－


 перítрала tov тро́по，$\mu$ є tov опоío $\eta$ avo－
 $\omega \sigma \tau \varepsilon$ va кáveı $\varepsilon$ र́v па日оүóvo，то опоío па－ A


## Euñoyıá Kaı ס́quañítıơa

Yподоүíלетаи о́tı，перібоо́тєра апо́ 50 ека－


 عvóc $\delta$ ои́ка апо́ то Nottinghamshire，$\varepsilon ү к а-$
 uátn，tov Edward Wortley－Montagu．＇Otav


 1717，періүра́чортас тпр топки́ практıки́


 yaye tnv практiки́ autí otnv Ayy ióa $\mu \varepsilon$









 aбӨعveíac．

O Edward Jenner－évac oıkoүeveıakós үıато́́s ото Gloucestershire－દ́каvє $\mu \leadsto \alpha$ оп－
 yav tiç aүعлádec ouxvá voooúoav апó $\delta \alpha \mu \alpha-$




 каı，ако́ $\mu \alpha$ каı av voбои́баv，$\delta \varepsilon v$ апоктои́－ баv та $\delta$ ч́бнорча $\beta$ лоүюокоци́́vа про́бюпа

 vóoou．Kaı үı’ autó $\varphi$ тıа́хтұке то поџ $\mu \alpha-$ tákı：
«Mov́ ппүaíveļ eov́，wpaía hov konéлa；＂

«Kal поıа عíval П проíка oov，үликıá $\mu$ оv копย́лa；＂
«H проíка $\mu$ оv عíval to $\delta$ ќриа $\mu o v$, nov eíval oav pełoúóo»．


 одо仑́va auそavó

 $\varepsilon \mu$ ßодıбцои́．То 1796 єц乃одíaбє үıа прю́－


 аүо́рı $\mu \varepsilon$ єидоүıо́ перıобо́тєрєя апо́ 20 чо－
 vyeía tou．Autó to pı甲окívסuvo пеípaца





 tıoú tou oto Berkeley．Про́бчата，autá ta
 кє то Mouøعío tou Jenner，каӨஞ́s каı éva Luvépıakó Kévtpo．















 veoyvఱ́v，ๆ опоí́ прокалєítaи апо́ то avtı－ үóvo $\rho$ ȩ́ouc．H avántuそ̧ tḩ texvodoyíac















## Mapáyovtec avayvต́pıans kaı ápuvas




















vou）eívol arapaítqta．To eпópevo 弓и́tqua






马ovtaı otı̧ Eıkóvȩ 1.1 каı 1．2，це параס́eíY－ $\mu \alpha \tau \alpha$ параүо́vt $\omega \mathrm{v}$ тои аvобоноџ tıкои́ бu－


 тıкต́v паӨоүо́vตv，бта опоі́а бицнерıдацßа́－
 $\tau \omega \mathrm{v}$ ，п $\rho \omega$ tó $\zeta \omega \omega \mathrm{v}$ каı поДики́tt $\alpha \rho \omega \mathrm{v}$ па $\rho \alpha-$ бít $\omega \mathrm{v}$ ，to каӨéva $\mu \varepsilon$ touc ठıкои̧́ tou $\mu \eta \chi^{\alpha-}$

 kal á auvaç（D）пou avtıuet $\quad$ пízouv ह́vav пa＠oyóvo－


 pa．


 vaç пои va عívol апотедебцатıки́ モ́vavtı óג由v thv HaӨoүóvตv．Гıa tov גóүo autó





 бшбтípatos，avtí́otoixa．Autoí ol нарá yo－ vteç ठıaழé

 tés 1 ठิótŋtec．

## Фưıkí kal eníkentn avooía

Oı китtapıкоí парáүovtȩ пои عívaı uпеú－

 ти́pıа．Ta крıти́pıa autá перıдацßávouv

Averuikpoßlakoi



Nteqevoívec
へutiká év々uдa
lvtepeq．





 lotapivn





 pivec nou ouvōéovtaı otouc Fc unoठ̄oxeíç twv aiteutikív kutcâp $\omega$ V．

Пivakaç 1．1 Kúttapa tou avooonoıntikoú ouotńpatos．

| Eióoç kutrápou |  | Мореопоүıко́с орıоио́с | Eióos avooias |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| OUסєт | Muعลัoعıธท́¢ | Поลบนор¢опи́pnva | Фuбıкń |
| Hんбıvó¢ıลิ |  | ละยикоки́тtapa ń коккіоки́тtapa |  |
| Baozó¢ıลิa | ＂ |  | ＂ |
| ミıtعutıкá кúttapa | ＂ |  | ＂ |
| Моvоки́тtapa／цакрочáүа | \＃ | Movonúpnva กยuкоки́ttapa | ＂ |
| $\Delta \varepsilon \vee \delta$ ¢ıtıká кúttapa | $3{ }^{3}$ | ョ | ＂ |
| Фuбıкá кuttapoктóva ки́tтapa | Аєичовıби́¢ | ＂ | ＂ |
| Киттарото६ıка́ $T$ ลєц甲о－ кútтapa | ＂ | ＊ | Eпíktntn |
| Bonentıкá T ลิยน甲оки́ttapa | ＂ | ） | ＂ |
| В กєц甲оки́тtapa | ＂ | ＂ | ＂ |

tnv avaпtu̧ıaký yeveaגoyía tou̧ aпó ta

 тарıки́ бєıра́）каı тп цорчодоүía tous $\omega \varsigma$
 1．1）．Та полчцорфопи́рŋva גечкоки́гtа－ ра（PMNs）$\delta 1 \alpha \varphi о \rho о п о н о ⿱ ́ v t a l ~ а п o ́ ~ t a ~ \mu o v o-~$ пúpףva 甲аүокúttapa апо́ tov поגúAoßo пи $\rho$ ந́va touç каи ошбıабтıка́ tautí̧ovta $\mu \varepsilon$ та коккıоки́ țара пои оуоцá̧ovtaı ع́tбı
 $\sigma \mu а т ı к \omega े$ коккі́шv touc．Oı китtapıкоí па－


 tnc عпíkintns（пробарио弓оиеvп¢）avooías （Пívakaç 1．1）．

Oı пара́үovté tņ фuоikís avooías




 גацßávouv סıáqора нıкро乃ıака́ дıпífıа，

 «цорıака́ про́типа охепろо́реvа ри па日о－ yéveıa»（pathogen associated molecular patterns－PAMPs）．Ta PAMPs пообס́vo－






弓ovtai yeviká «Uпоסoxeís avayvópions проти́ாாळv»（pattern recognition receptors－

PRRs）．Оı ипобохе́́c аutoí $\delta \varepsilon v$ пароибıá̧ouv


 avo夫ía evepyoпогध́́ta поגú үри́үора катá ta


 паӨоүо́vou бто ою́ца．$\Omega \sigma$ то́бо，п апотєле－






 та T кои та В Аерцоки́тьара（та опоí́ ои－ Xvá avapépovtaı aплá $\omega \varsigma$ T каı B ки́tта－


 ра та В лєцчоки́тtара，цпорои́v va avaүvю－






 рои́v бто бю́ца．Епипро́оөєта，та В Аецчо－ кúttapa пацáyouv кои eккрívouv in $\delta 1 \propto \lambda u$－
 $\eta$ опоía ovoцá̧etaı avtío由pa í avooo－ oqaipívn．H eпíkintף avoбоапо́крıбп


 $\tau \omega \vee ~ п а \theta о ү o ́ v \omega v, ~ \eta ~ о п о i ́ \alpha ~ \mu o ́ \lambda ı \sigma \tau \alpha ~ \beta \varepsilon \lambda \tau ı \omega ́ v e-~$

 avayw plong tou avtipowotr avadinved oto

 tdpow ota Krpdiala 3 cal 4 kal ol avocooquplivec oto Krquianos.

## Ta küpia xapakenplotiká 

Auro nou avayvopior o Eduard Jenner



 ploticd autd expeta入héritive ya va ava-


i) Eva drouo, to onofo sxel avoolo otny

 to Corynebucfierium diphfheriae (nou nooka-

 avocoonokplonc. H avocoanokplon $\mu$ nopel








 Bdward Jenner ba rifav onktif anotuxifa
 Bev unfipxav of crocifelc tic awofoc t $\omega \%$






 Altifi I $\tau$ ропопощ1 trita avid poonc ota naboyova $\mu$ nopel va



 avtip\%o, qaivetal otriv Elk. 1.3. Er autif

 vor opyavio por or twa avti $\% \%$, to onolo




 tov otnv kuedoqopla qudoci to pryioto.


 гit $/ 0^{\circ}$ tou 1000 . Etic Seutepoyeveic avo-





 $\Delta \rho$. Peacock kal verrler Jones.l

[^0]
[^0]:     apaimoľ, tou opoú, omi ronoia $\mu$ mopei ra amyer. बкi to artiowna.

