##  тПऽ Хєוроирүіки́я єпќиßабпऽ

## Gerlind Souza-Offtermatt

1.1 Eúpعoा T T .....  .1
1.1.1 Ібторіко́ .....  1
 .....  2
 .....  2
 .....  2
1.1.5 Evסобко́тппך .....  5
 .....  6
1.2.1 $\Delta l a ß a ́ \theta \mu ા \sigma ~ \varepsilon v \delta દ દ i \xi દ \omega V$ .....  6
 .....  7
 .....  .7
 .....  .7
 ..... 7
 .....  .7
1.5 Про́үv $\omega$ on .....  .7
 ..... 7
 .....  7
1.6.2 Nонוкє́¢ парадцгтоь .....  9

## 

### 1.1.1 Ібторіко́




 $\varepsilon \dot{\varepsilon} \alpha \propto v o ́ \chi \lambda \eta \mu \alpha$.




## Прогохи́

$\sum \varepsilon$ лобобто́ $\mu \varepsilon \gamma \alpha \lambda$ и́т $\varepsilon$ оо тои $60 \%$ т $\omega$ ข л $\varepsilon$ ритт $\omega \sigma \varepsilon \omega \nu$, غ́va $\lambda \varepsilon \Pi т о \mu \varepsilon \rho \varepsilon ́ \varsigma ~ เ \sigma т о р ı к о ́ ~ \varepsilon i ́ v \alpha ı ~ \delta u v \alpha т o ́ v ~ v \alpha ~ о \delta \eta \gamma \eta ́ \sigma \varepsilon ı ~$ $\sigma$ тŋv op $\theta$ ŋ́ $\delta i \alpha ́ \gamma \nu \omega \sigma \eta$.




 коткүрофф́.

## Порвía tou ıбторıкои́


 เбторіко́.

## Evoxג́́pata

 $\mu \alpha ́ t \omega v$.

- X Xóvos $\varepsilon \mu \phi \dot{v} v i \sigma \eta \varsigma ~ t \omega v \varepsilon$ vox $\lambda \eta \mu \alpha ́ t \omega v \rightarrow \pi o ́ t \varepsilon ~ \gamma i \alpha$ $\pi \rho \omega ́ t \eta ~ ф о р \alpha ́, ~ \pi o ́ \sigma o ~ \sigma u \chi \vee \alpha ́, ~ v u к т \varepsilon \rho ı v \eta ̆ ~ \varepsilon \mu ф \alpha ́ v i \sigma \eta, ~$ $\sigma \cup ү к \varepsilon к \rho ı \tilde{v} \eta \eta \dot{\omega} \rho \alpha$ тŋऽ $\eta \mu \varepsilon \dot{\rho} \alpha \varsigma$;
 $\mu$ оvo- $\mathfrak{\eta}$ то $\lambda \cup \alpha \rho \theta$ ріка́;



 по́vos $\alpha$ тó то $1 \mu \dot{\chi}$ Хрı то 10.
 $\varepsilon \pi ı \delta \varepsilon ı v o u ́ \mu \varepsilon v a, ~ \chi p o ́ v i \alpha ; ~$



 $\lambda \varepsilon$ ттоирүі́ $\alpha \rho \theta \rho \omega ́ \sigma \varepsilon \omega v ;$
 т $\omega \dot{\rho} \alpha$;


## Аторіко́ ітторіко́









## Oıкоүعveiakó iotopikó


 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta$ одє $\sigma \mu$ ои́．

## Koiv $\omega \mathrm{vik}$ í itopiкó







## 1．1．2 Фuбוки́ દそと́табク











－Елі́кроvбףः $\quad$ тvєú


 $\varepsilon \pi డ \dot{\delta}$ иvŋ．

 $\alpha \dot{\alpha} \kappa \rho \omega v, \mu \dot{\tau} \tau \rho \eta \sigma \eta ~ \alpha \rho \theta \rho \omega \dot{\sigma} \sigma \omega v$.

## 




##   каӨпиعрıvи́ пра́そп






－Oupikó ozú
－Tpavoauıváбধя
－Xoдepuөpivn
－TSH， $\mathrm{T}_{3} / \mathrm{T}_{4}$
－Хо入ŋбтєрó̉入ך
－Геviки́ $\varepsilon$ £̇́т $\alpha \sigma \eta$ oúp $\omega v$ ．


 vобй $\mu \alpha$ тоя（ $\beta \lambda$ ．Кєф．7．3．3）

－Ектіцŋбŋ $\alpha v т \iota \sigma \omega \mu \alpha ́ т \omega v$.

##  прооѓүүібп



 хєюроирүкй єп $\varepsilon \mu \beta \alpha \sigma \eta:$
－Геvікй $\alpha i \mu \alpha т о \varsigma: ~ \lambda \varepsilon \cup к о к и ́ т т \alpha \rho \alpha, ~ \varepsilon р и Ө р о к и ́ т т \alpha \rho \alpha, ~$




 oupía，крєатіvivŋ．


 $\alpha \cup т \omega ́ v ~ \sigma т о ~ ф \cup \sigma ю о \lambda о ү к к о ́, ~ к \alpha \theta \omega ́ \varsigma ~ \mu \varepsilon ~ т о \nu ~ т р о ́ т о ~ \alpha \cup т о ́ ~$ $\beta \varepsilon \lambda \tau เ \dot{v \varepsilon \tau \alpha เ ~ \sigma \eta \mu \alpha v т เ к \alpha ́ ~ \eta ~ \pi ~ т о ́ \gamma v ต \sigma \eta . ~}$

## 










 $\alpha \pi$ र́ tov $\alpha \sigma \theta \varepsilon v$ v́（ $^{(\beta \lambda \text { ．Пıv．1－1）．}}$

乃иотіко́）．




## 1．1．4 Aாغıкоขıотıкє́ৎ $\mu \varepsilon ́ \theta$ обо। <br> Yперпхоүра甲і́а






 $\alpha v \alpha \pi \alpha р \alpha \gamma \delta ́ \mu \varepsilon v \eta$ ．





|  |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |
|  | Креатіıivๆ，ко́dıo |
|  | Quick，$\lambda \varepsilon \cup \kappa \omega \mu \alpha$ тiv ${ }^{\text {，}}$ ，XIII |
| A $\sigma \theta \varepsilon v \varepsilon$ ic $\mu \varepsilon$ OEM | CK，CK－MB，GOT，LDH |
|  |  |









 $\varepsilon \vee$ то́ৎ т $\omega v \alpha \gamma \gamma \varepsilon i \omega v, \alpha v \alpha ́ \lambda о \gamma \alpha \mu \varepsilon$ т $\alpha$ ки́ $\mu \alpha$ т $\alpha$ пои $\alpha v \alpha к \lambda \omega ́ v т \alpha ı \alpha \pi о ́ ~ т \alpha ~ \varepsilon \rho \cup \theta р о к и ́ т т \alpha \rho \alpha ~ \lambda о ́ \gamma \omega ~ т о и ~ ф \alpha เ-~$ voú́vou Doppler．


 pońs tou $\alpha$ í $\alpha$ тоя．

 $\varepsilon \varepsilon \dot{\varepsilon} \tau \alpha \sigma \eta \quad \tau \omega \nu \varnothing \lambda \varepsilon \beta \omega \dot{\beta}$ ．




## Пробохи́






## Еvঠоокопıки́ ипєрпхоура甲ía









## 















## Актíves Röntgen

## ¿uцßатіки́ aктіvo入оүía

 Өєऽ лєриттஸ́бєıя：






－Актіvоүрофíк кол入íкя：
－$\varepsilon \lambda \varepsilon \dot{\theta} \theta \varepsilon \rho \circ \varsigma ~ \alpha \varepsilon ́ \rho \alpha \varsigma ~ \cup \pi o ́ ~ т о ~ \delta ı \alpha ́ ф \rho \alpha \gamma \mu \alpha ~ \sigma \varepsilon ~ о ́ \rho \theta ı \alpha ~$
 т $\rho$ ク́бєıऽ
 $\varepsilon \pi \iota \pi \varepsilon ́ \delta \omega \nu \rightarrow \varepsilon \nu \tau \varepsilon \rho \iota к \varepsilon ́ \varsigma ~ \alpha \pi о ф \rho \alpha ́ ध \varepsilon \varepsilon \iota \zeta$


 бтпик
－$\alpha$ лотıт $\alpha \vee \omega ́ \sigma \varepsilon ı \varsigma: ~ \lambda i \theta$ оı л $\alpha ү к р \varepsilon ́ \alpha т о \varsigma, ~ \chi о \lambda \eta ф о ́ \rho \omega v, ~$ vєфрळ́v，oupクтท́р $\omega v, \alpha v \varepsilon \cup \rho \cup ́ \sigma \mu \alpha т \alpha$ ．
 $\alpha v \alpha \gamma v \omega ́ \rho ı \sigma \eta \kappa \alpha \iota \alpha v \alpha ́ \tau \alpha \xi \eta \kappa \alpha т \alpha \gamma \mu \alpha ́ \tau \omega v, \gamma \iota \alpha$ тך $\vee$
 $\alpha \rho \theta \rho \omega ́ \sigma \varepsilon \omega v, \alpha v \alpha$ тонєкळ́v $\alpha v \omega \mu \alpha \lambda \iota \omega ้ \nu$（обтєоло́－
 $\mu \varepsilon \tau \alpha \beta о \lambda \omega ́ v$.

## Aктivoגоүía $\mu \varepsilon$ окıаура甲ікó $\mu \varepsilon ́ \sigma о$







##  бкіаүра甲ікои́ не́бои


 （л．х．，Gastrografin）$\sigma \varepsilon$ проүр $\mu \mu \mu \tau \iota \zeta$ б́ $\mu \varepsilon \nu \eta$




 бас ало́ ßápıo．

 $\alpha \delta \varepsilon \dot{v} \alpha$ ．
3．H Хорŋ́ $\gamma \eta \neq \eta ~ \Sigma \mathrm{M} \mu \varepsilon \tau \alpha ́ \alpha \pi o ́ ~ \theta \varepsilon \rho \alpha \pi \varepsilon i ́ \alpha ~ \mu \varepsilon ~ р \alpha \delta ı \varepsilon-$

 $\mu \varepsilon \tau \alpha \dot{\alpha}$ ．





 $\alpha v \varepsilon \pi \alpha ́ \rho к \varepsilon ו \propto \varsigma$.

## Прогохи́

O кívסuvos $\alpha \lambda \lambda \varepsilon \rho \gamma i \alpha \varsigma$ б то бкı $\alpha ү \rho \alpha$ ко́ $\mu \varepsilon ́ \sigma о$ бє





 ŋ́ кортікобтєровıঠ́ŋ．

## 



















 $\beta \alpha \lambda \beta i \delta \omega v$ ．

## Тороүрарía






## Актіvoбко́ппоп










## Үпоגоүıбтıки́（аそ̆vıки́）тоцоүра甲і́а（CT）












 $\sigma \dot{\omega} \mu \alpha$ тоs tov $\alpha \sigma \theta \varepsilon$ voús．




## Tодоүрарі́a цаүчптікои́ бuvтоviбдои́ （ $\mu$ аүvŋтікі́ тоцоүра甲і́a，MRI）








|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| E\}ćtaō | Evó\＆ı\} $\eta$ | AvTÉvōııそワ |
| Оıбофкүоүрофік |  үабтро－оьбоф $ү$ үкќை л $\alpha \lambda ı \nu \delta \rho о ́-$ $\mu \eta \sigma \eta, к \check{\lambda} \lambda \varepsilon \varsigma, \varepsilon к к о \lambda \pi \omega ́ \mu \alpha \tau \alpha$ ， кıрооі́，$\mu \varepsilon \tau \varepsilon ү \chi \varepsilon ı \rho \eta т ı к o ́ ৎ ~ \varepsilon ́ \lambda \varepsilon ү \gamma \chi о \varsigma ~$ $\alpha v \alpha \sigma т o ́ \mu \omega \sigma \eta \varsigma$ |  |
| В $\alpha$ рıои́Xo үعט́ $\mu \alpha$（ВГ） | ＇Е入коৎ，入оі́ $\mu \omega є \eta$ ，о́үкоя <br>  |  |
| $\Delta ⿺ 𠃊 \lambda$ ј́ бк๙үрळфıки́ $\alpha \nu t i \theta \varepsilon \sigma \eta$ 入єпттои́ $\varepsilon \nu t \varepsilon ́ \rho o v ~(\kappa \alpha т \alpha ́ ~ S e l l i n k) ~(~) ~$ |  <br>  $\mu \alpha т \alpha$, о́үкоя | Eılıós |
|  | ఆย́бŋ $\pi \alpha \chi \varepsilon ́ o \varsigma ~ \varepsilon v т \varepsilon ́ p o u, ~ \pi \varepsilon р i ́-~$ үро $\mu \boldsymbol{\alpha}$ тоьхஸ́ $\mu \alpha т о \varsigma, ~ к і v \eta т і к о ́ т \eta-~$ $\tau \alpha, \varepsilon к к о \lambda \pi \dot{\omega} \mu \alpha \tau \alpha, \lambda о і ́ \mu \omega \xi \eta$ ， бокоя |  <br>  $\alpha ф \alpha i ́ p \varepsilon \sigma п ~ п о \lambda и ́ л о \delta \alpha ~ 7-10 ~ \eta \mu \varepsilon ́ р е \varsigma ~ л р ı \nu, ~$ <br>  <br>  |
|  холаүүєьоүрофік（ $\Delta \Delta X$ ） | Ектíuпоך тou عט́pous коı тŋऽ $\beta \alpha$ тó－ $\tau \eta \tau \alpha \varsigma \tau \omega v \varepsilon \nu \delta о-\kappa \alpha \iota \varepsilon \xi \omega \eta \pi \alpha \tau เ \kappa \omega ่ \nu$ <br>  |  Нтатıке́я $\mu \varepsilon \tau \alpha \sigma т \alpha ́ \sigma \varepsilon เ \varsigma ~$ |
| Алєเко́vıбŋ ou рофо́ $\rho \omega \nu$ <br>  | Екті́цпоп $\mu \varepsilon \gamma \varepsilon ́ \theta$ оия，$\theta \dot{\varepsilon} \sigma \eta \varsigma$, терьуро́ $\mu \mu \propto т о \varsigma ~ т \omega v ~ v є ф р о ́ v, ~$ <br>  | Kpeativiv $\dagger$＞ $3 \mathrm{mg} / \mathrm{dl}$ |











## Тороүра甲і́а єкпорпи́ৎ поそıтроvíшv（PET）















 vобпид́т $\omega v$（оүкодоүі́）．

## Пupףıіки́ Іатрıки́



 тŋ้ $\alpha v \alpha \pi \alpha \rho \alpha ́ \sigma т \alpha \sigma ŋ \eta ~ т \eta \varsigma ~ \varepsilon ו к o ́ v \alpha c . ~ . ~$

## Пробохи́







## 1．1．5 Еvסооко́тŋбך



 סuvatótŋtes．Tautóxpova eival סuvatóv va $\lambda \eta \phi \theta$ oúv






－$\delta$ ієүरеірךтіка́
－$\mu \varepsilon \tau \varepsilon \gamma \chi \varepsilon$ ¢ๆŋтьќ

