

**1**

**Nevezze meg a pupillaszűkítő izom paraszimpatikus idegét!**



**Name the parasympathetic nerve of the sphincter pupillae muscle!**

**2**

**Mi történik, ha a sugárizom összehúzódik?**



**What happens when the ciliary muscle contracts?**

**3**

**Nevezze meg a szemgolyó hátsó, nagyobb sugarú részének 3 rétegét kívülről befelé!**



**Name the 3 layers of the eyeball in the posterior part!**

---

**4**

**Mi a sugárnyúlványok (processus ciliares) funkciója?**



**What is the function of ciliary processes?**

---

**5**

**Nevezze meg a fotoreceptor sejteket!**



**Name the photoreceptor cells!**

**6**

**Tegye sorrendbe a látópályához tartozó sejteket az ingerület haladásának megfelelően!**



**Put the letters in order according to the visual pathway!**

**A. bipoláris sejtek/ bipolar cells (2nd neurons)**

**B. csapok és pálcikák/ rods and cones**

**C. ganglionsejtek/ ganglion cells**

**D. oldalsó térdestest (corpus geniculatum laterale) sejtjei/**

**cells of the lateral geniculate body**

**7**

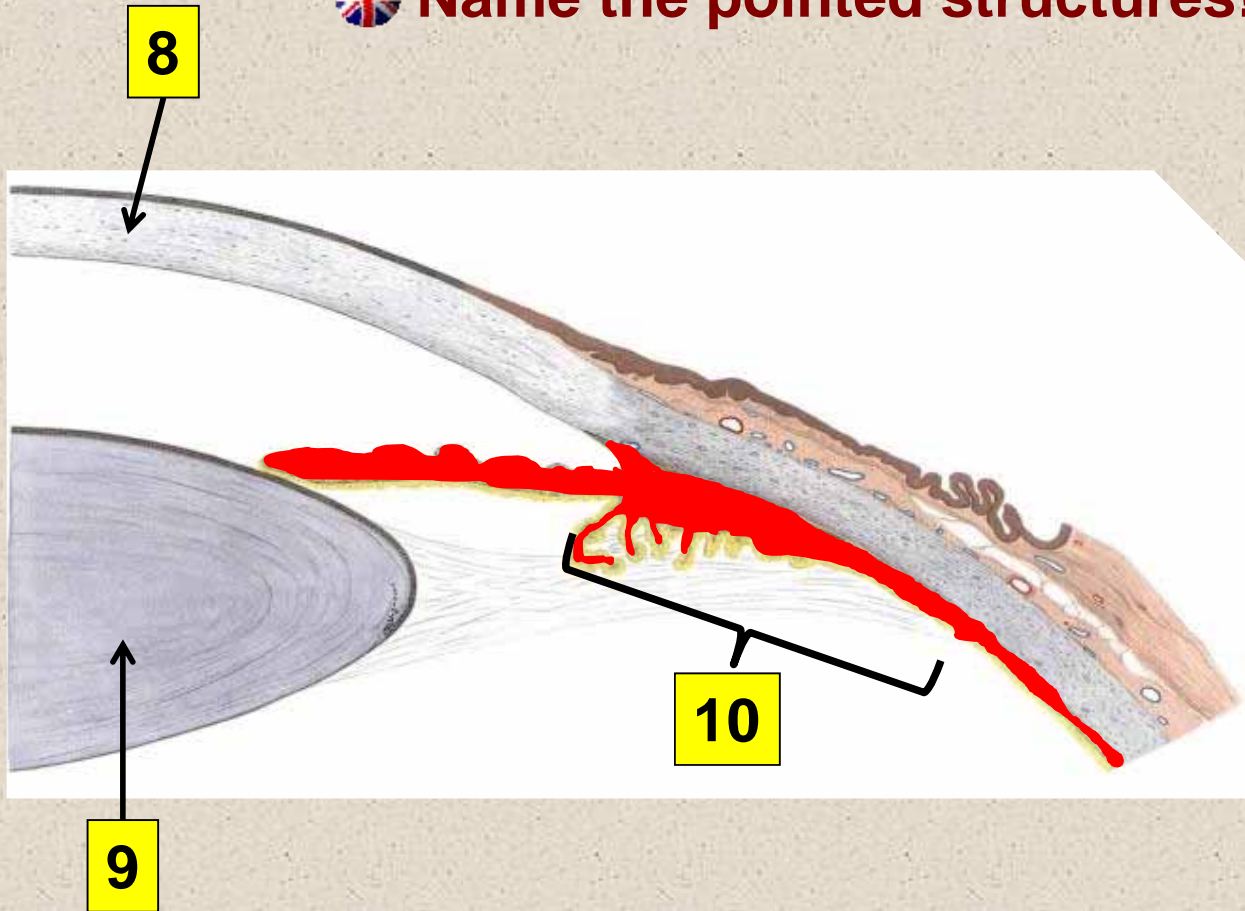
**Pontosan hol végződik a látópálya?**



**Where exactly terminates the visual pathway?**

Nevezze meg a jelölt képleteket!

🇬🇧 Name the pointed structures!



**11** Nevezze meg a hallócsontocskákat!

 Name the hearing ossicles!

---

**12** Mit mivel köt össze a fülkürt?

 The auditory tube connects the ..... with the  
..... .

---

**13** Nevezze meg a vestibularis rendszer receptorait!

 Name the receptors of vestibular system!

**Párosítsa a számokkal  
jelzett képleteket az  
előfordulási helyükkel!**



**Match the structures  
with their location!**

**14** cerumen

**15** utriculus

**16** m. tensor tympani

**14** cerumen

**15** utricle

**16** tensor tympani muscle

**A) külsőfül**

**B) középfül**

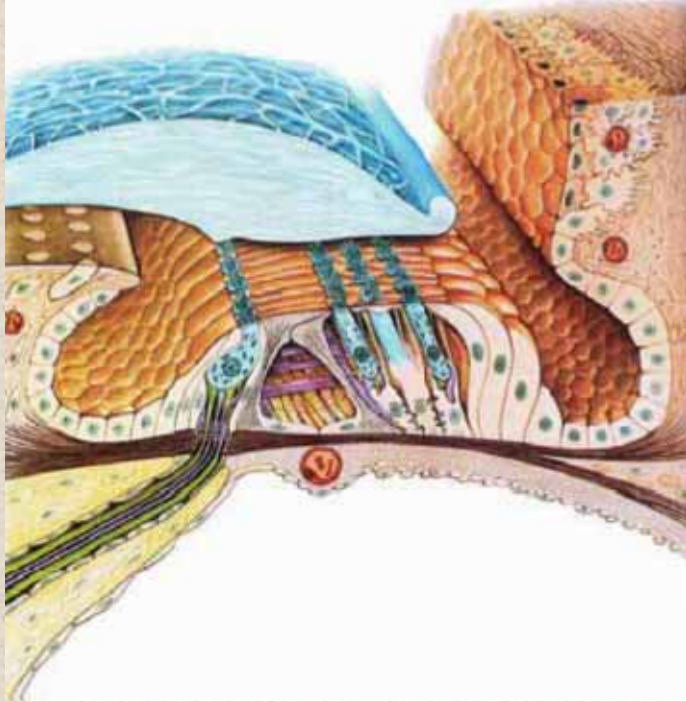
**C) belsőfül**



**A) outer ear**

**B) middle ear**

**C) inner ear**



**17** Nevezze meg a képen látható struktúrát!

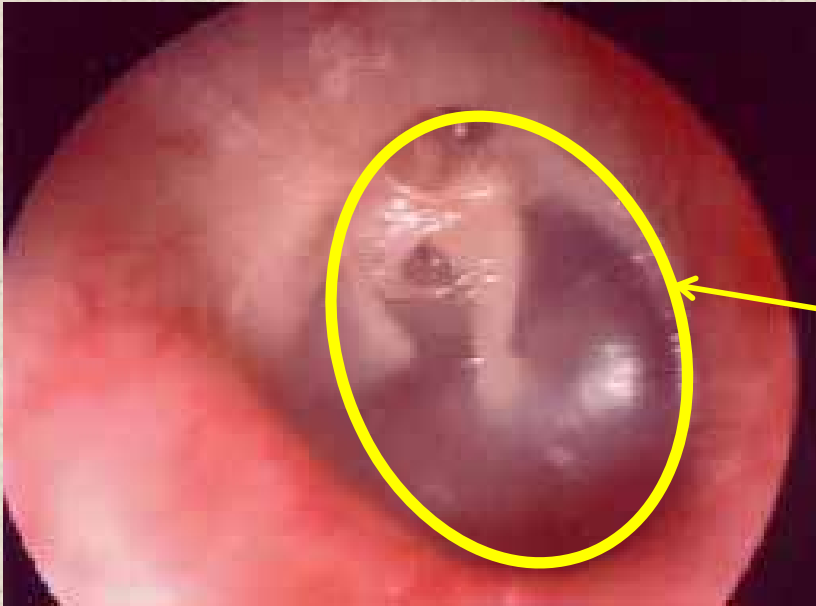
🇬🇧 Name the structure shown in the picture!

**18** Mi a képen látható struktúra feladata?

🇬🇧 What is the function of this structure?

**19** Pontosan hol végződik a hallópálya?

🇬🇧 Where exactly terminates the auditory pathway?




**20** Nevezze meg a képen látható struktúrát!

🇬🇧 Name the structure shown in the picture!



**21** Melyik ideg felelős a bronchusok paraszimpatikus beidegzéséért?

 Which nerve gives the sympathetic innervation for the bronchi?

**22** A központi idegrendszer mely szakaszából lépnek ki olyan idegek, melyek tartalmazznak szimpatikus rostokat?

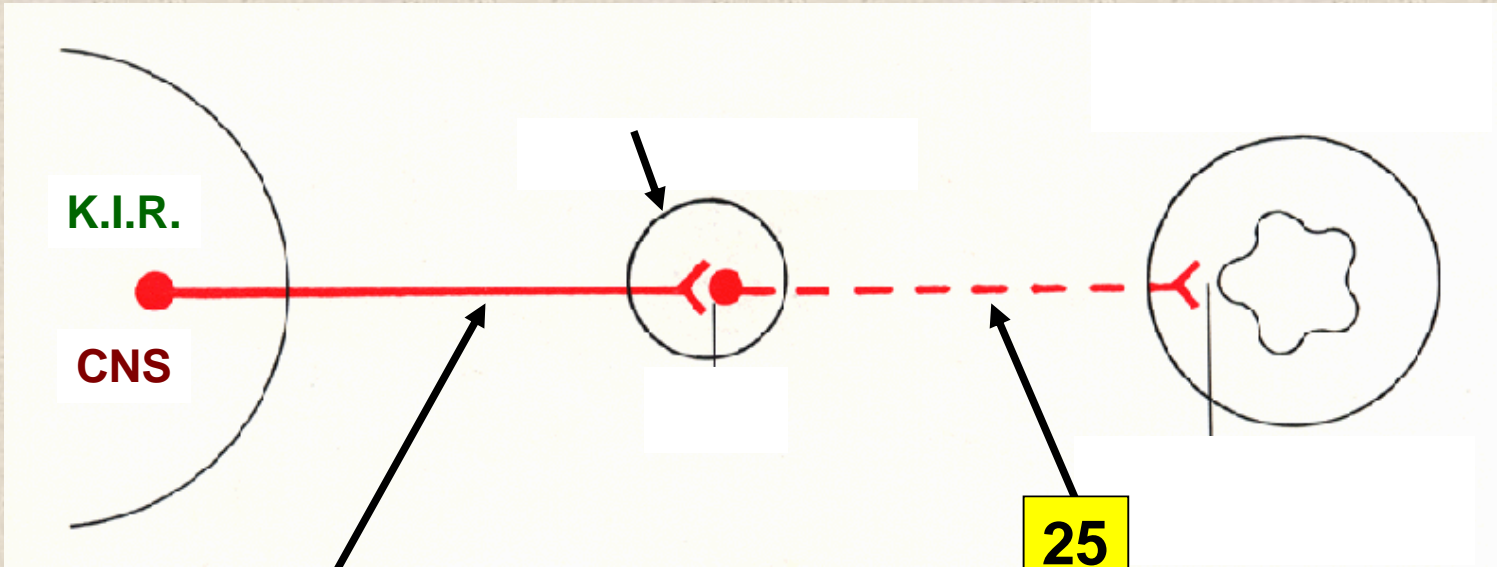
 Which part of the central nervous system do nerves leave, which contain sympathetic fibers?

23

Írjon 1 példát a szimpatikus rostok átkapcsolódásainak helyére!



Name 1 example for sympathetic ganglia!



24

Milyen transzmitter szabadul fel ebből a rostból?



Which transmitter is released from this fiber?

26

Nevezzen meg 2 olyan szövetféleséget, melyeken a 28-al jelölt rost végződhet!



Name at least 2 tissue types, on which the fiber marked by 28 can terminate!

25

Idegrost neve



Name of this nerve fiber:


**27**

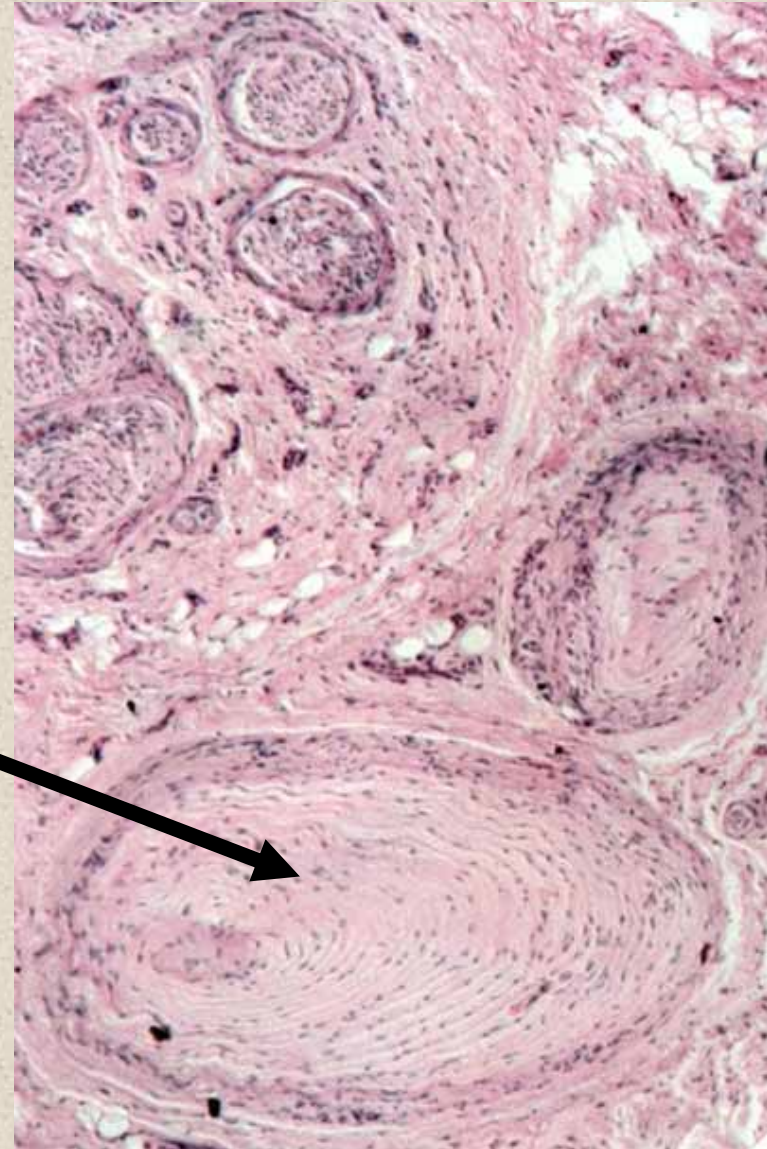
**Az agyidegek tartalmaznak szimpatikus rostokat is. Igaz/hamis**

**The cranial nerves contain sympathetic fibers too.**

**True or false?**

**28** **Nevezze meg a jelölt struktúrát és ennek adekvát ingerét!**

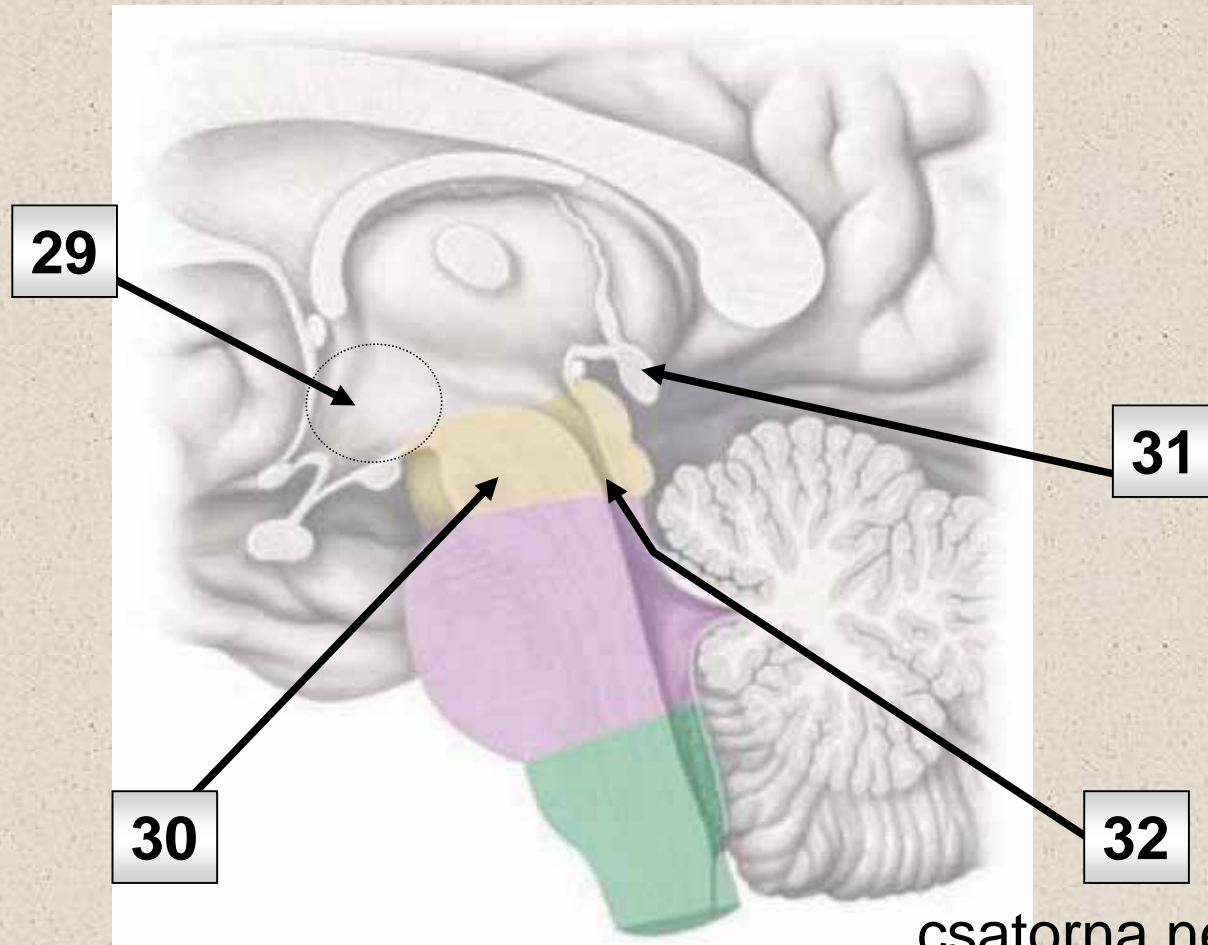
 **Name the structure marked and its function!**



Nevezze meg a jelölt agyterületeket!



Name the pointed parts of the brain!



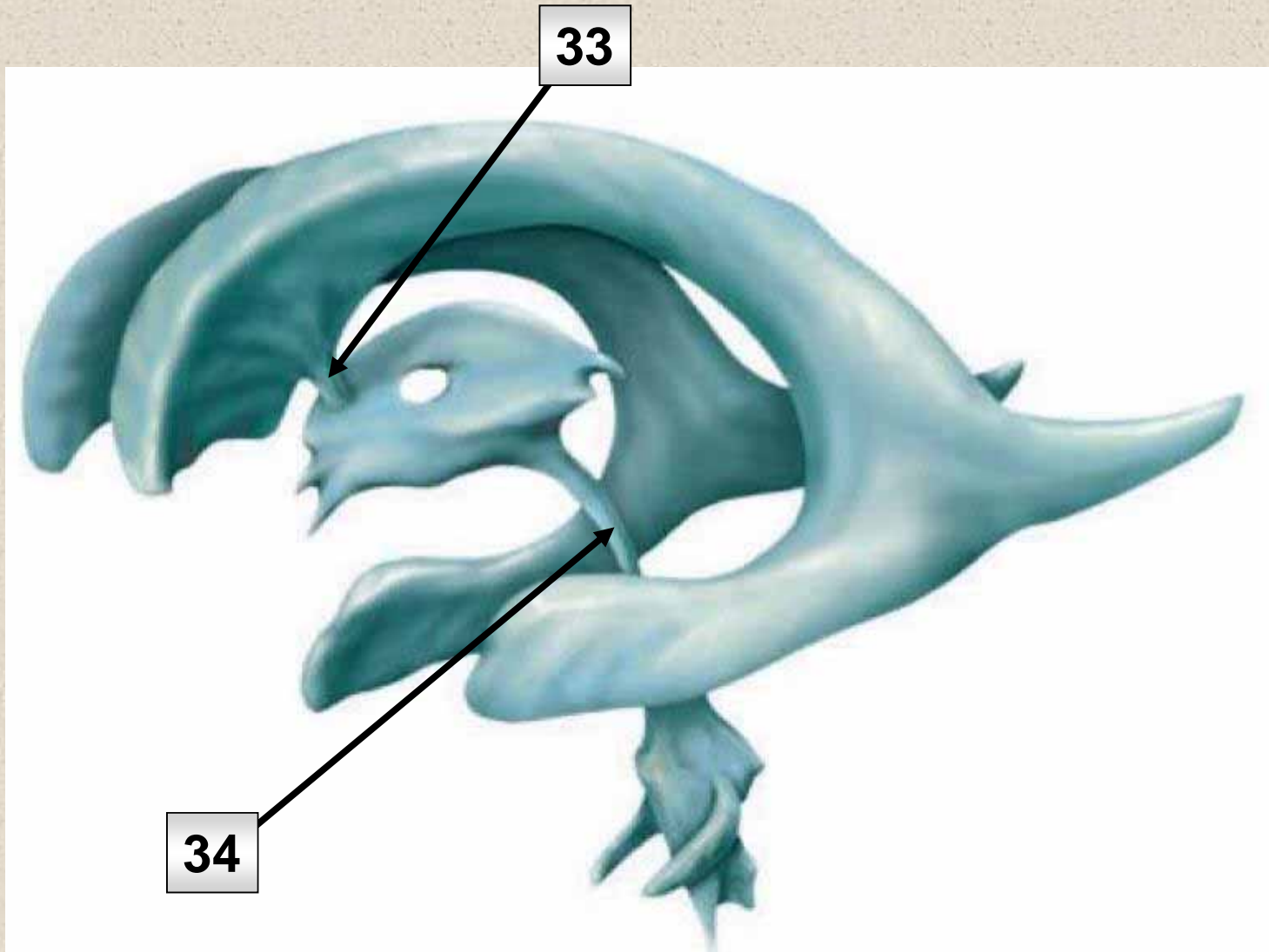
csatorna neve:



Name of the canal:

Mely kamrákat kötik össze a jelölt struktúrák?

 Which ventricles are connected by the pointed structures?




**35** Mi a plexus choroideus funkciója?

 What is the function of the choroid plexus?


**36** Nevezzen meg 2 hypothalamikus magot, melyek a nagysejtes neuroszekréción rendszerhez tartoznak!

 Name 2 hypothalamic nuclei belonging to magnocellular neurosecretory system!

**37** Melyik agykamrából tud kilépni a liquor a subarachnoidális térbe?

 From which ventricle can the cerebrospinal fluid leave the ventricles to enter the subarachnoideal space?

**38** Nevezze meg az arc érző beidegzéséért felelős agyideget!

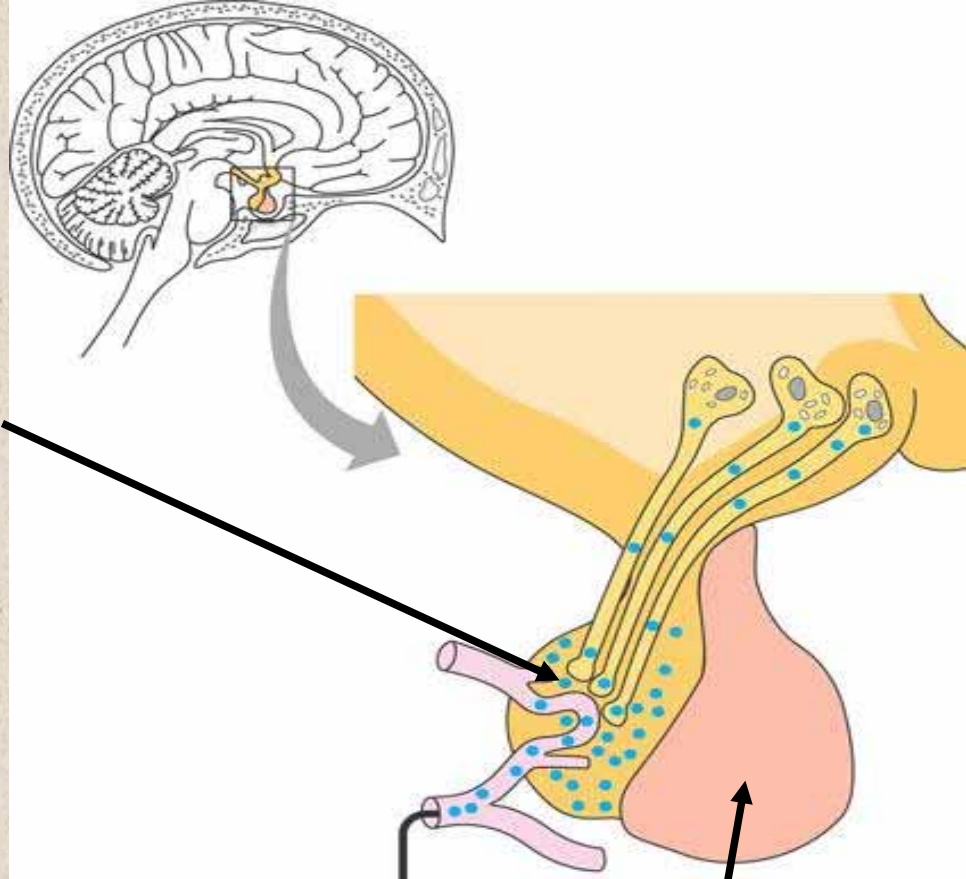
 Name the cranial nerve, which gives the sensory innervation of the face!

39

Nevezze meg a jelölt területen felszabaduló hormonokat!



Name the hormones released in the marked territory!



40

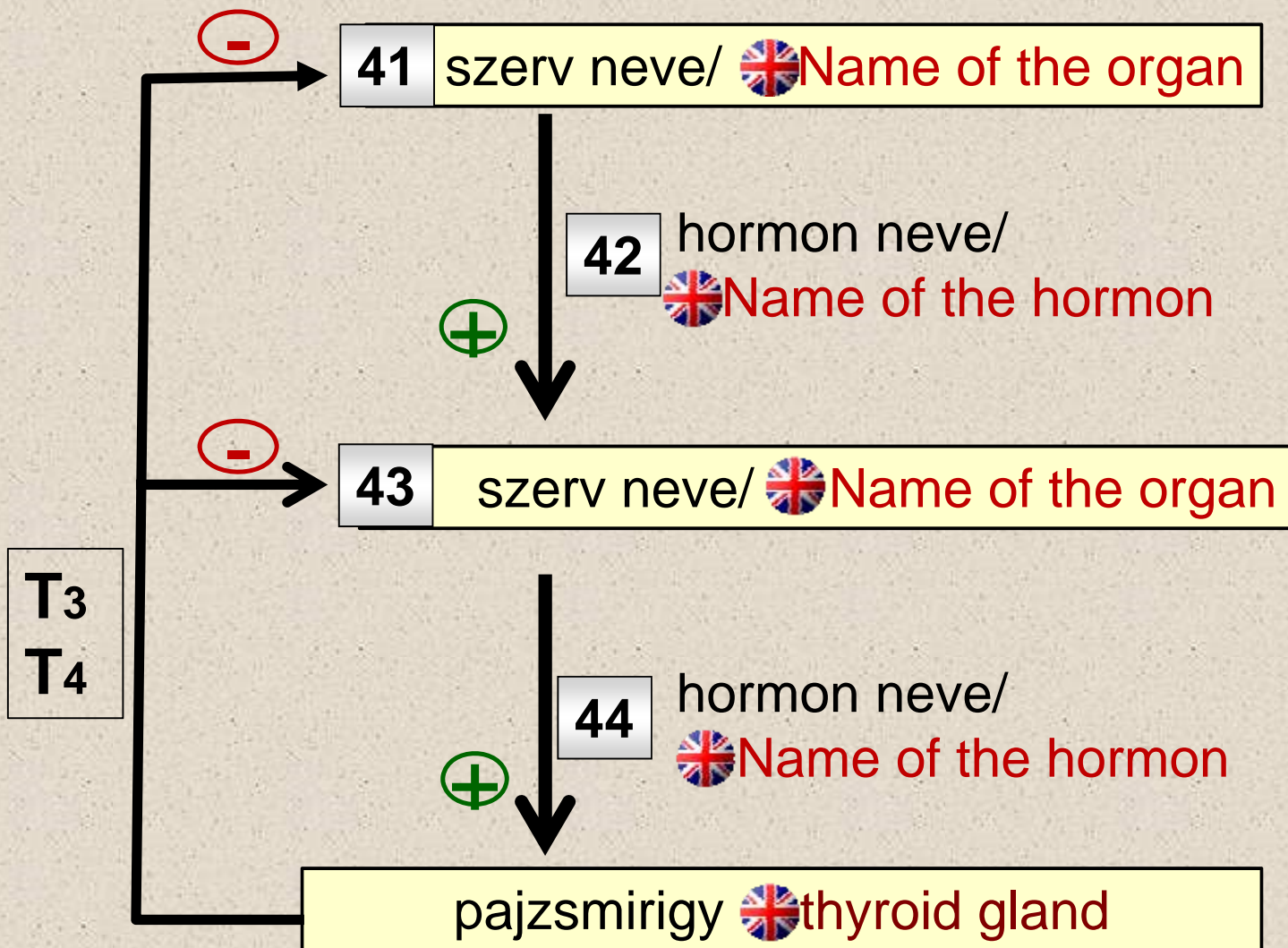
Nevezze meg azt a 2 gonádokra ható hormont, melyek a jelölt területen termelődnek!



Name the 2 hormones produced in the marked territory, which act on the gonads!

Írja be a szabályzókör hiányzó részeit!

Give the parts of the feedback!





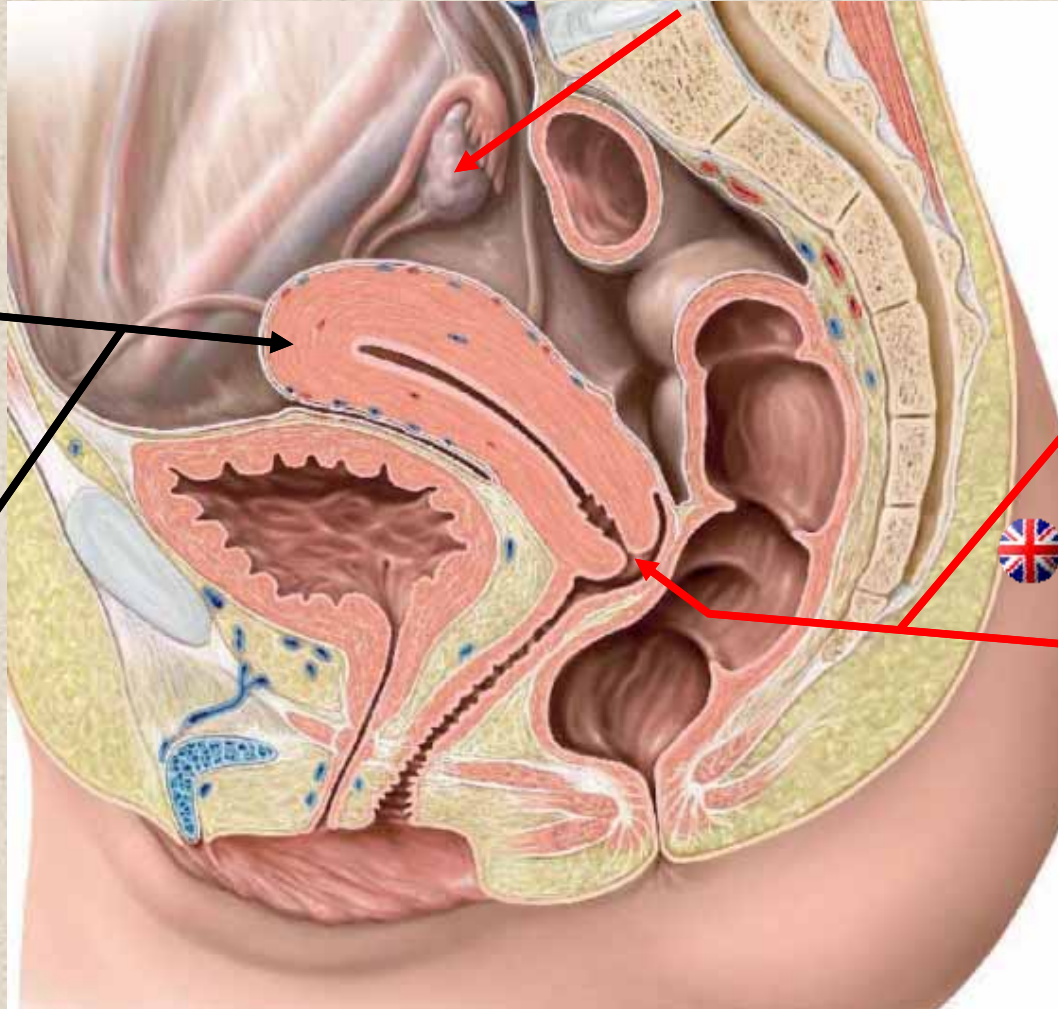
46

Nevezze meg ezen szerv részeit!

🇬🇧 Name the parts of this organ!

45 Mi ezen szerv fő funkciója?

🇬🇧 What is the main function of the marked organ?



47

Nevezze meg a jelölt nyílást!

🇬🇧 Name the marked part!

48

Az alábbiak közül melyek külső női nemi szervek?

 Which of the listed organs are external female genital organs?

A. uterus

B. kis szeméremajkak/ minor labia

C. nagy szeméremajkak/ major labia

D. vagina

E. scrotum

F. clitoris


**49** Mit nevezünk corpus albicansnak?

 What is referred to as corpus albicans?

---

**50**

Melyik hormon felelős a méhnyálkahártya szekréciónak átalakulásáért?

 Which hormone is responsible for the development of the secretory phase in the mucous membrane of the uterus?


---

**51**


Hol termelődik ez a hormon (melyik szerv mely részében)?

 Where is this hormone produced (in which part of which organ)?

**52** Pontosan milyen szövet építi fel a méh legvastagabb rétegét?

 Exactly what tissue is the thickest layer of the uterus made by?

**53** Állítsa sorrendbe az alábbi csatornákat a spermiumok útjának megfelelően!

 Put the letters in order according to the way of spermatozoa!

A. Ondóvezeték/ **Ductus deferens**

B. Herecsatornák/ **Tubuli seminiferi**

C. Húgycső/ **Urethra**

D. Mellékherecsatornák / ***Ductus epididymidis***

**54**

**Sorolja fel a férfi nemzőcsatorna járulékos mirigyeit!**



**List the accessory glands of the male genital tract!**

**55**

**Hol található a Leydig-sejtek és mi a fő funkciójuk?**



**Where are the Leydig-cell located and what is their main function?**

56

Nevezze meg  
a szerv jelölt  
részét!

🇬🇧 Name the  
marked part  
of the organ!

57

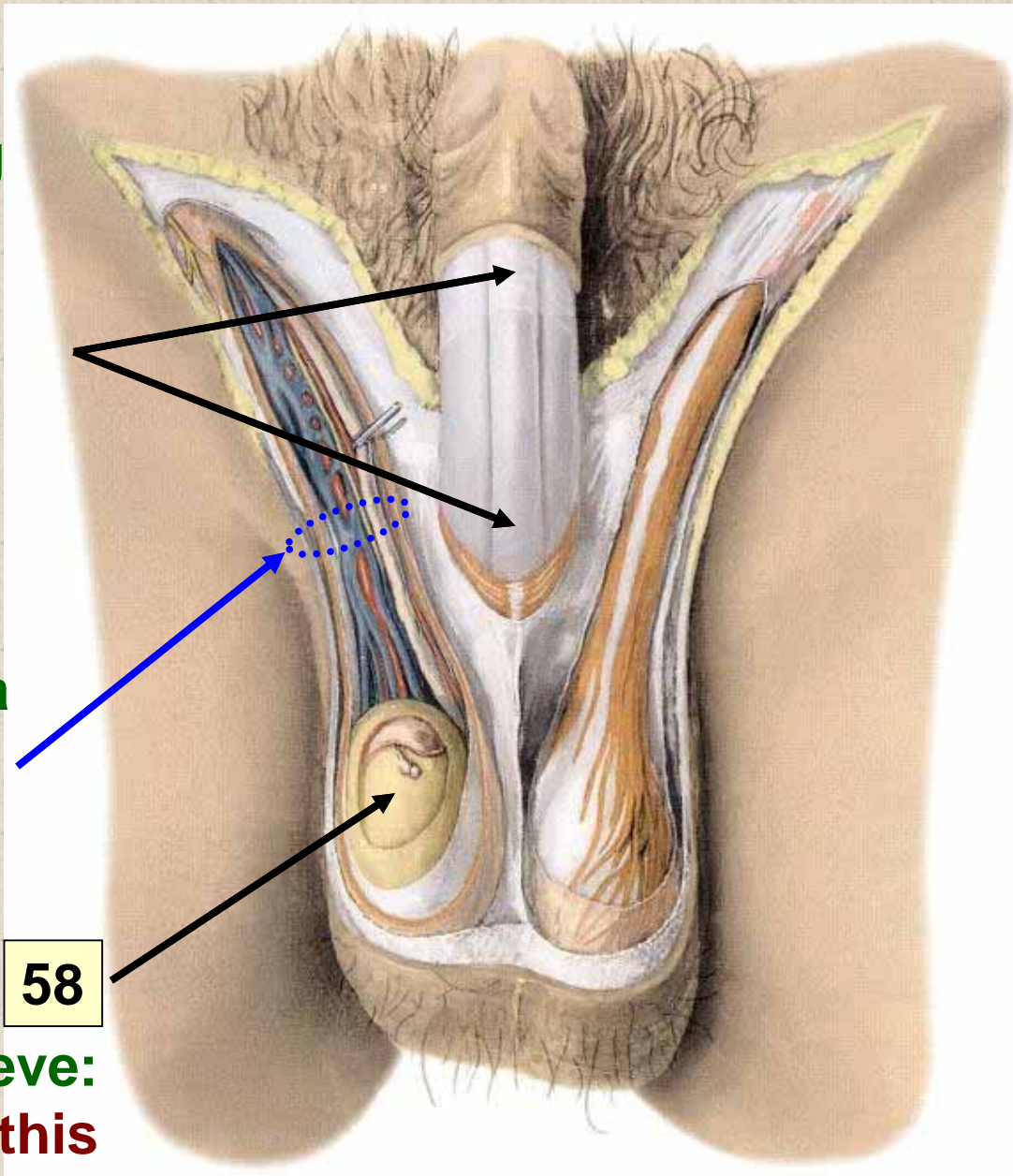
Nevezze meg a  
jelölt köteget!

🇬🇧 Name the  
marked  
structure!

58

A szerv neve:

🇬🇧 Name this  
organ!



59


**Nevezze meg a perifériás idegrendszer részeit!**

 Name the parts of the peripheral nervous system!

---

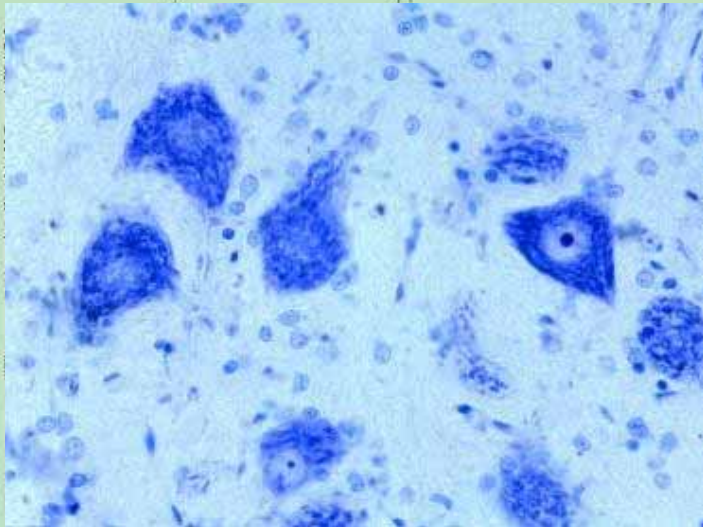
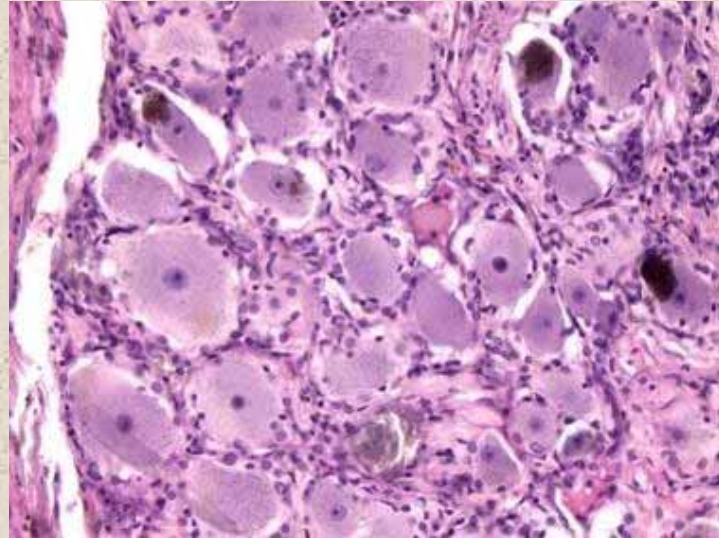
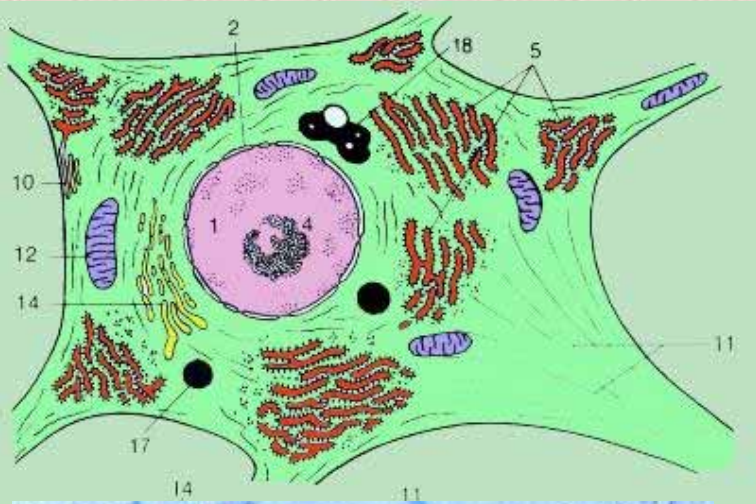
60

**Milyen neurontípusokat különböztetünk meg funkciójuk alapján?**

 Which types of neurons can we distinguish according to their function?


**61** Mely sejt mely részét mutatják a képek?

 Which part of which cell show the pictures?



**62**

**Nevezze meg az effektor idegvégződések 2 típusát!**

 **Name the 2 types of the effector nerve terminals!**

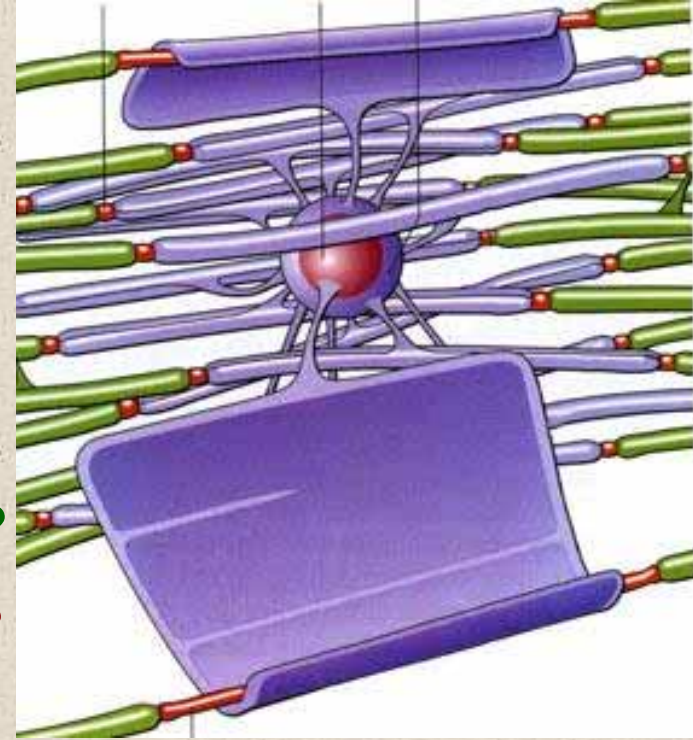


**63** Nevezze meg a képen látható sejtet és írja le funkcióját!

🇬🇧 Name the cell in the picture and give its function!

**64** Hol fordulnak elő ezek a sejtek?

🇬🇧 Where are these cells located?



**65** Nevezzen meg legalább 3 serkentő neurotranszmittert!

🇬🇧 Name at least 3 excitatory transmitters!

**66** Nevezzen meg egy acetilkolin-receptor bénító anyagot!

🇬🇧 Name an acethylcholin-receptor blocker!


67

Nevezze meg a jelölt térséget!

 Name the marked space!

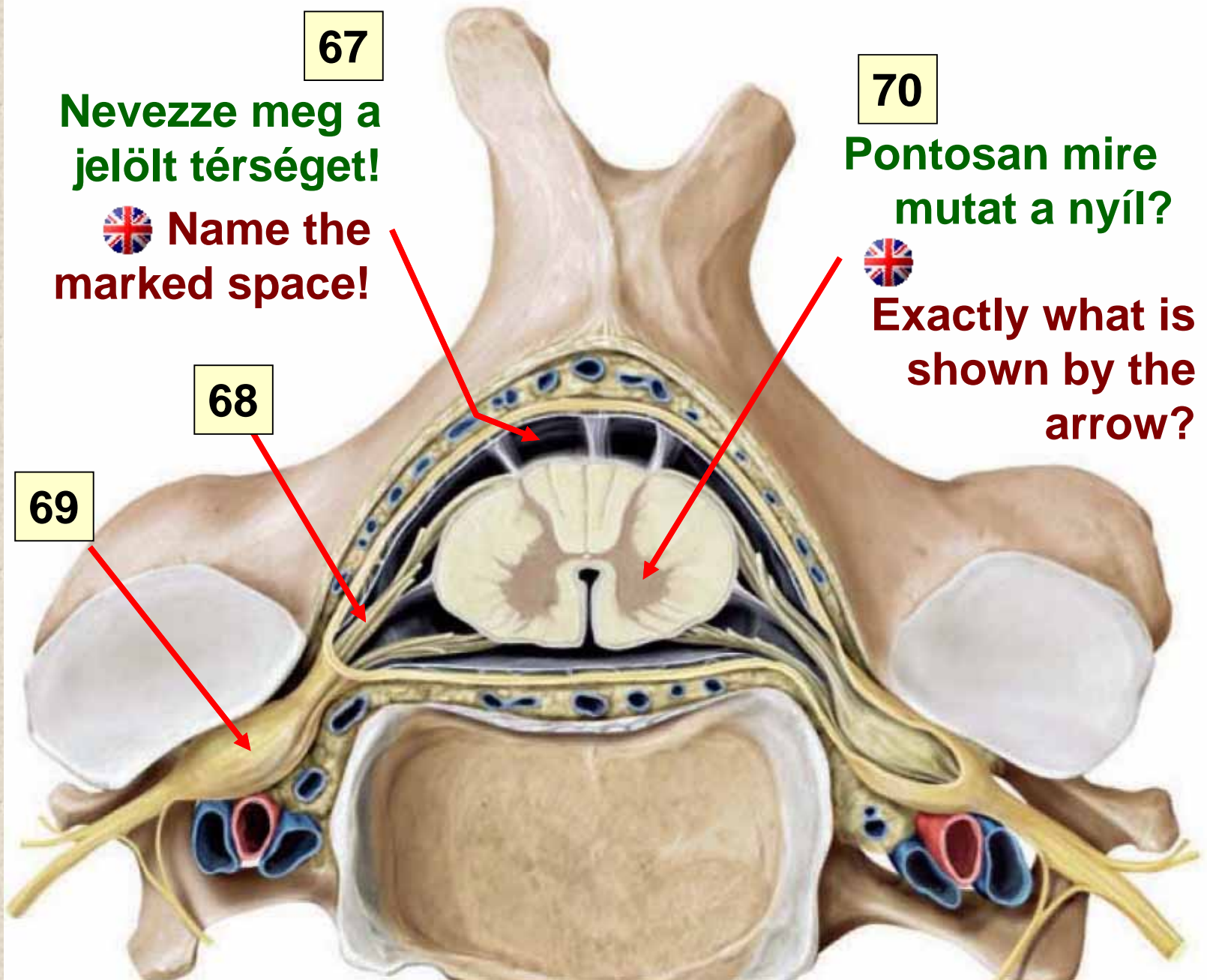
70

Pontosan mire mutat a nyíl?

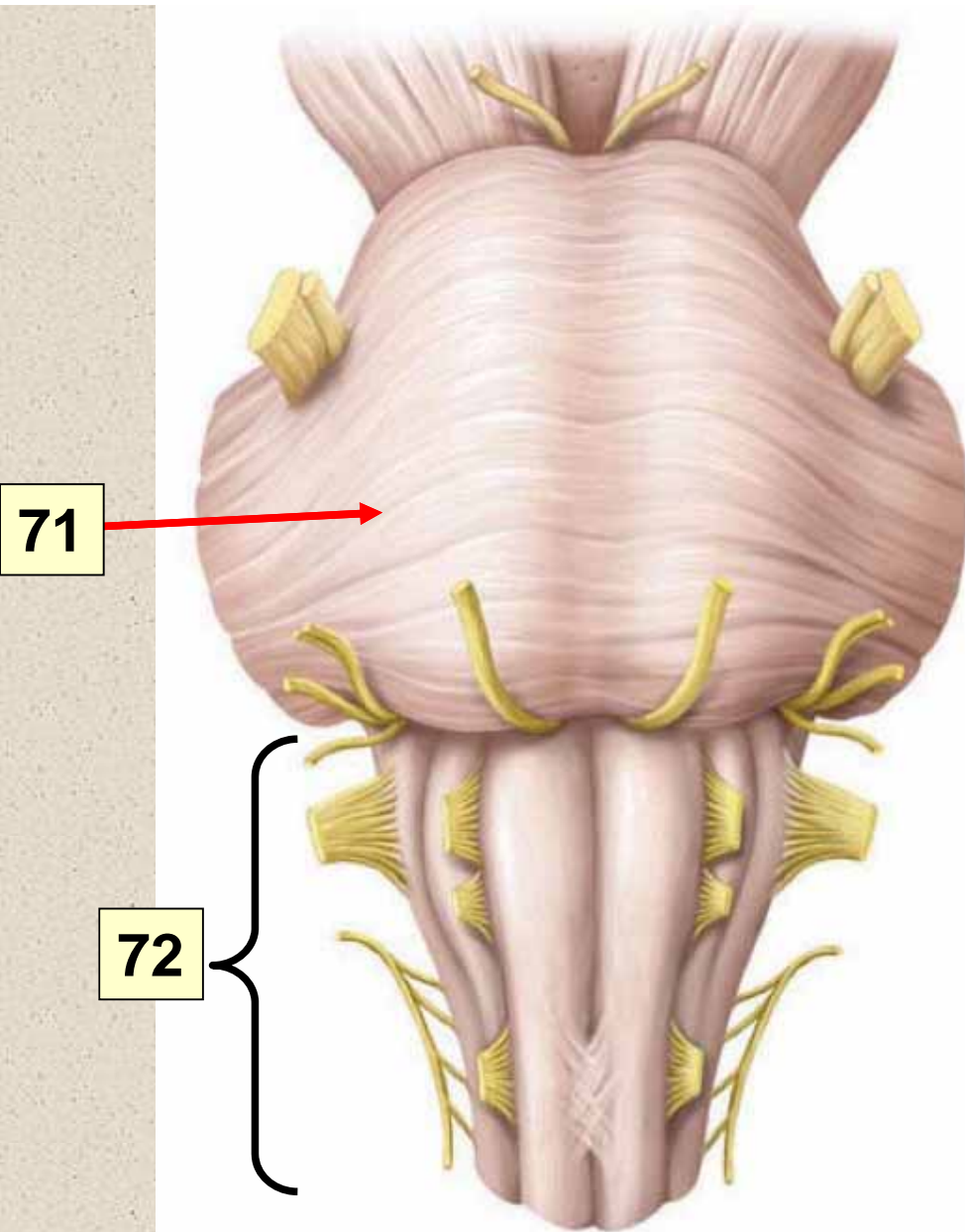
 Exactly what is shown by the arrow?


68

69




## Nevezze meg a jelölt agyterületeket latinul!



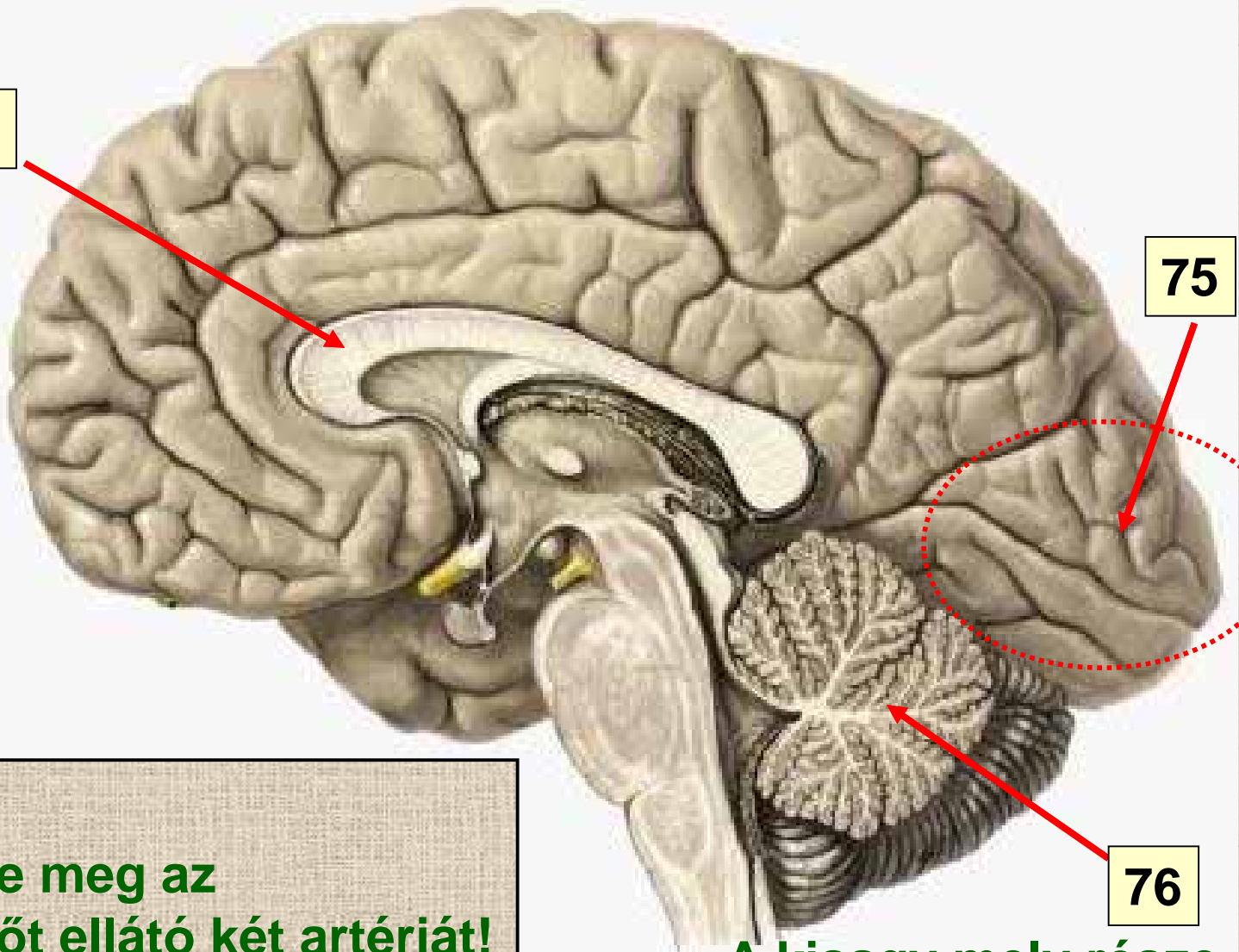
 Name the parts of the brain pointed by the arrows!

73

Hogy nevezzük a XII. agyideget latinul, és mit idegez be?

 How do we call the twelfth cranial nerve and what does it innervate?

74



75

76

77

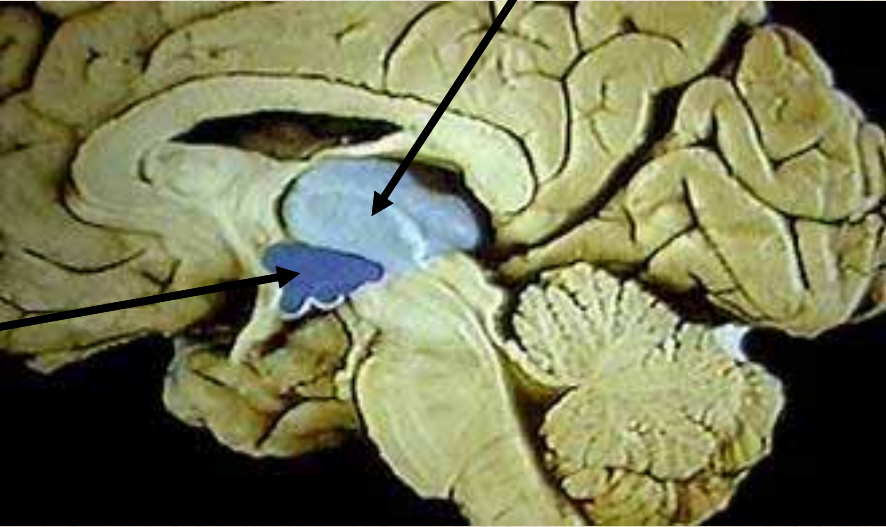
Nevezze meg az  
agyvelőt ellátó két artériát!

🇬🇧 Name the two arteries  
which supply the brain!

A kisagy mely része ez?

🇬🇧 Which part of the  
cerebellum is this?

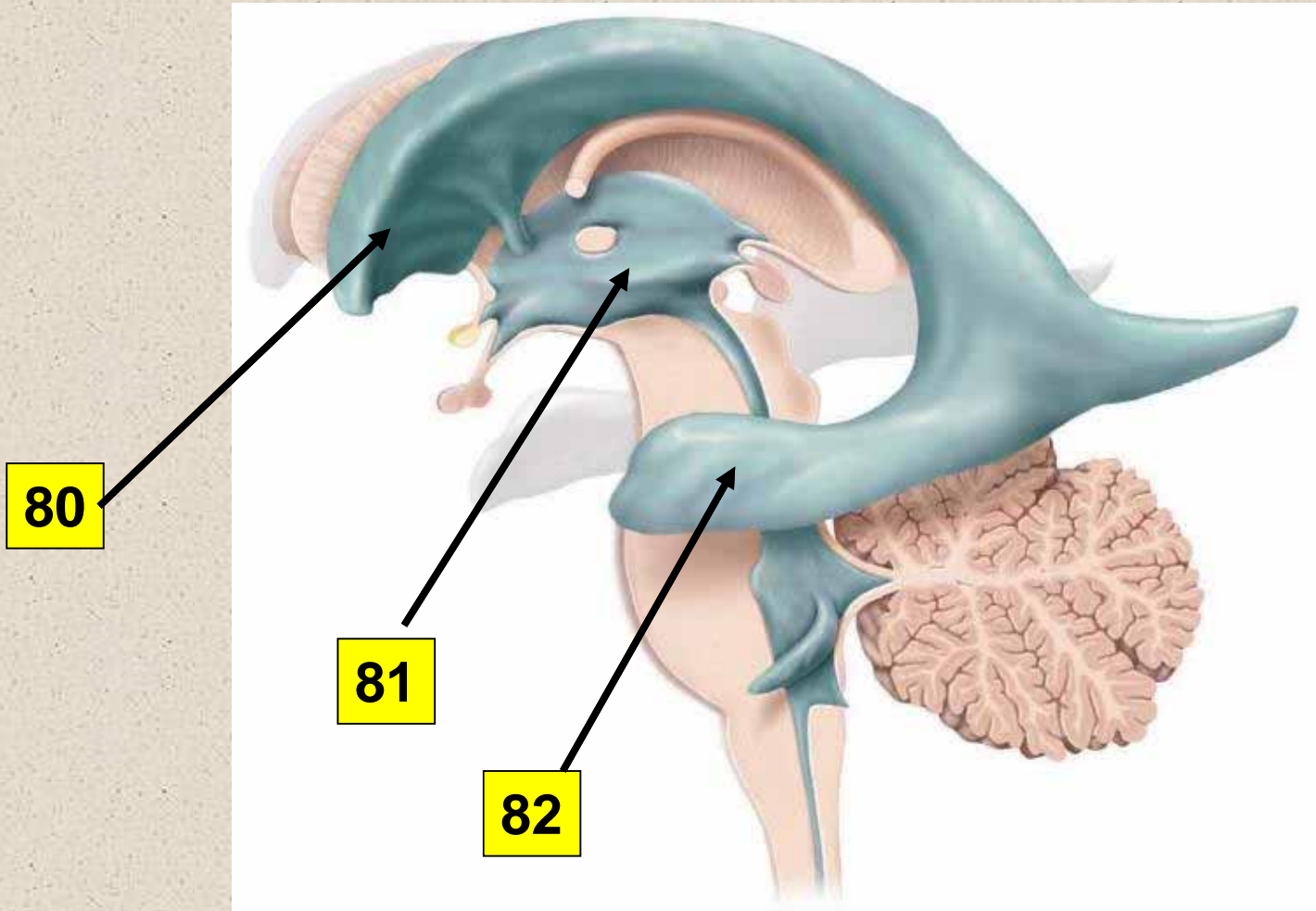
78



79

Nevezze meg az agy azon részeit, melyekhez a nyíllal jelölt agykamrarészek tartoznak!

🇬🇧 Name the parts of the brain, to which the marked ventricular parts belong!



**83** Mi termeli a liquor cerebrospinalist?

 What produces the cerebrospinal fluid?


**84** Mi a liquor szerepe?

 What is the role of the cerebrospinal fluid?

**85** A liquor a subduralis térségben is megtalálható.  
Igaz/hamis?

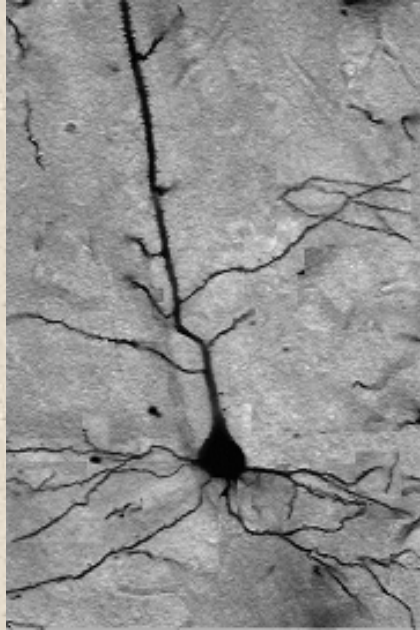
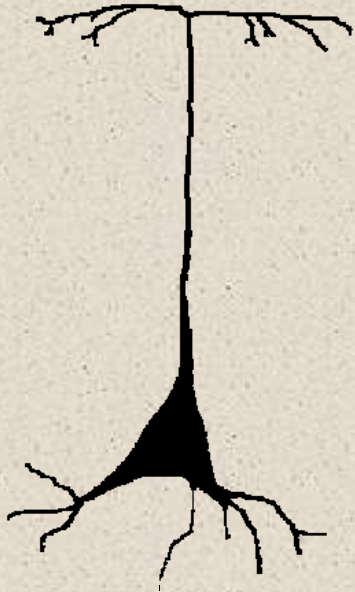
 The liquor also fills the subdural space. True or false?

**86** Mi az oka annak, hogy a gyógyszerek nagy része nem jut el a neuronokhoz?

 What is the reason for the fact, that most of the medicines do not act on neurons?

**87** Nevezze meg a képeken látható sejtet!

🇬🇧 Name the cell seen in the pictures!



**88**

Mely transzmitter szabadul fel ezekből a sejtekből?

🇬🇧 Which transmitter is released from these cells?

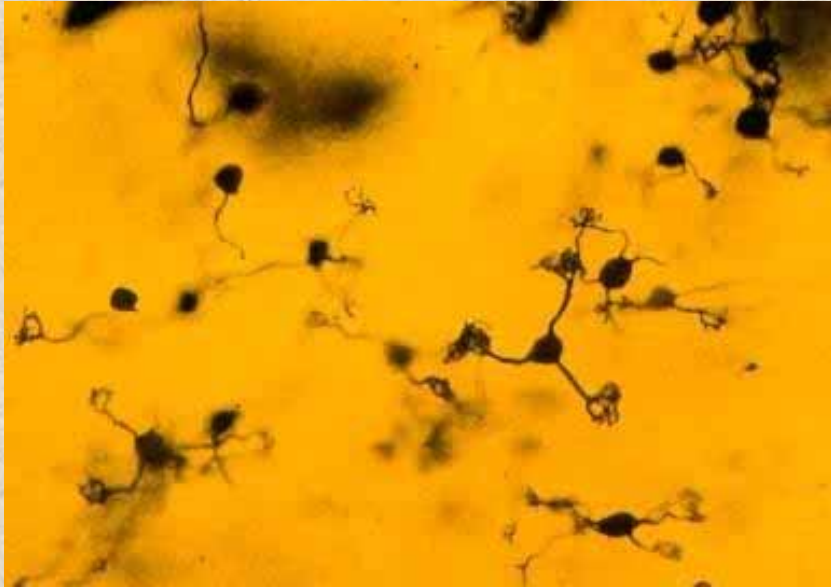
**89** Hol helyezkednek el ezen sejtek perikaryonjai?

🇬🇧 Where are the perikarya of these cells located?



**90** Nevezze meg a képen látható sejtet!

🇬🇧 Name the cell seen in the picture!



**91**

Mely transzmitter szabadul fel ezekből a sejtekből?

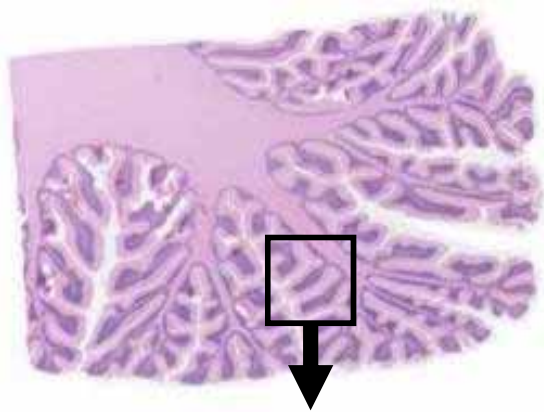
🇬🇧 Which transmitter is released from these cells?

**92** Hol helyezkednek el ezek a sejtek?

🇬🇧 Where are these cells located?

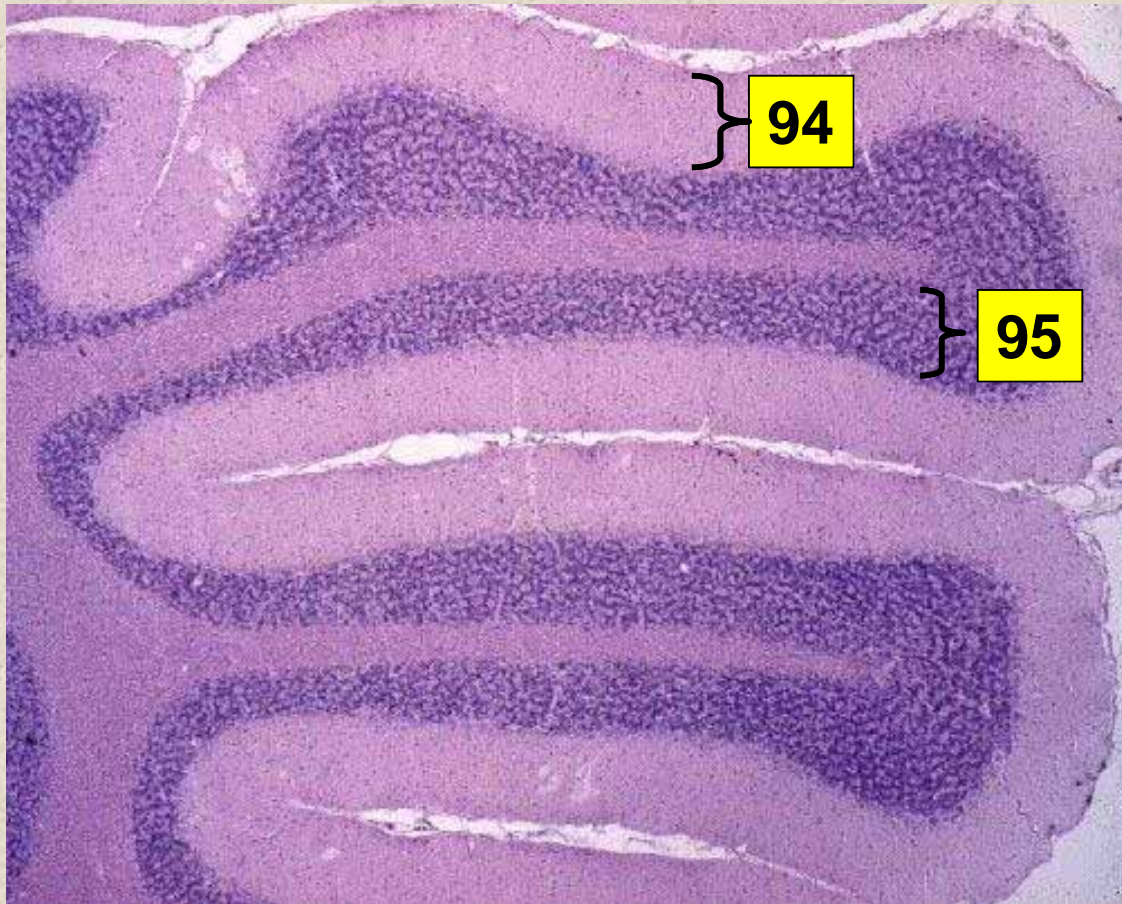
**93** Minek a károsodása okozza a Parkinson-kórt?

🇬🇧 What is damaged in Parkinson's disease?




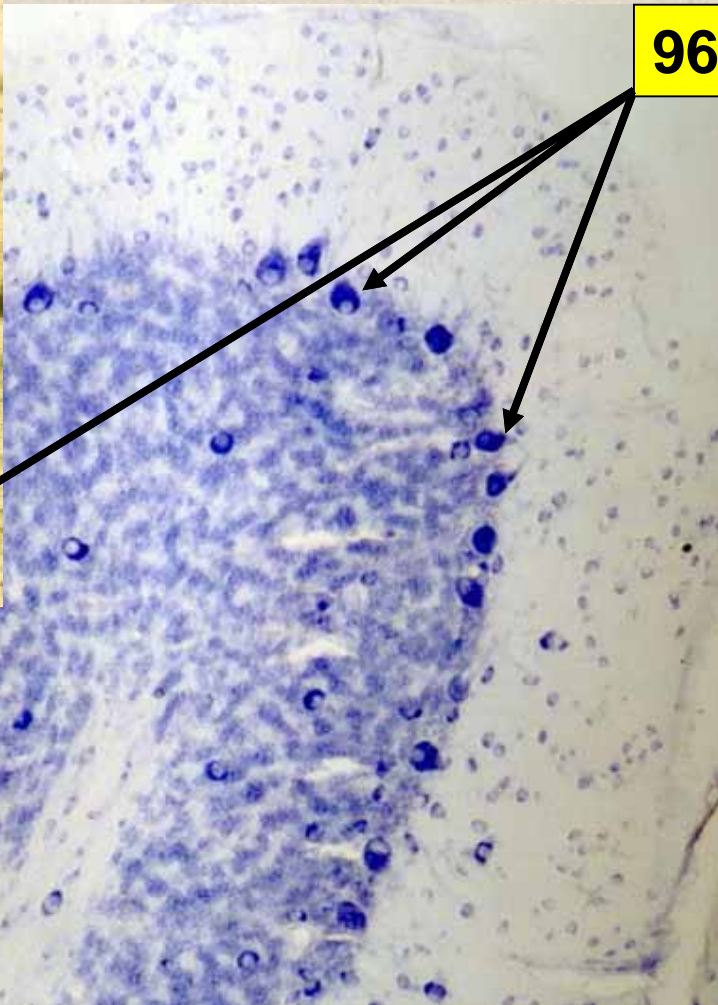
**Nevezze meg a jelölt réteget!**

 **Name the marked layer!**



**Nevezze meg a jelölt réteg fő sejtípusát!**

 **Name the main cell type of the marked layer!**



96

Nevezze meg a jelölt sejteket!

🇬🇧 Name the marked cells!

97

Mely transzmitter szabadul fel ezekből a sejtekből?

🇬🇧 Which transmitter is released from these cells?

98

Hol végződnek ezen sejtek axonjai?

🇬🇧 Where do the axons of these cells terminate?

**99** Mit nevezünk hormonnak?

 What is called hormon?

**100** Nevezze meg a fej területén található endokrin mirigyeket!

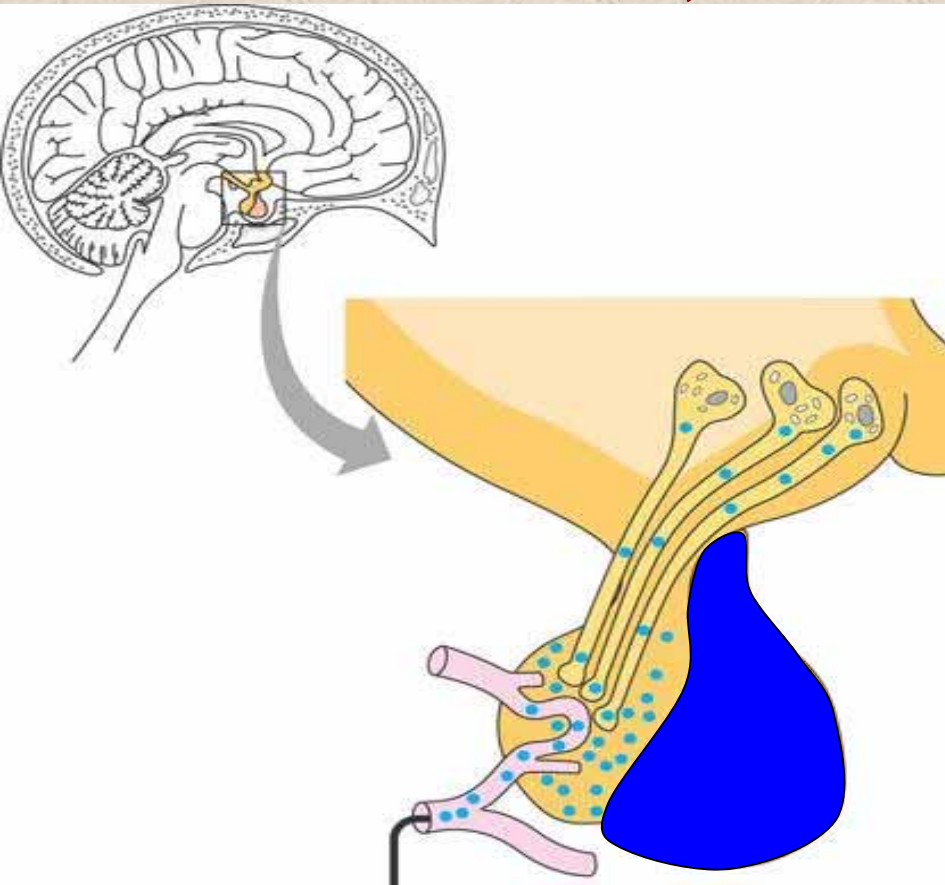
 Name the endocrine glands found in the head region!

Nevezze meg azt a hormont (teljes névvel), amely a kékkel jelölt területen termelődik és ...

**101** ... a pajzsmirigyműködést stimulálja!

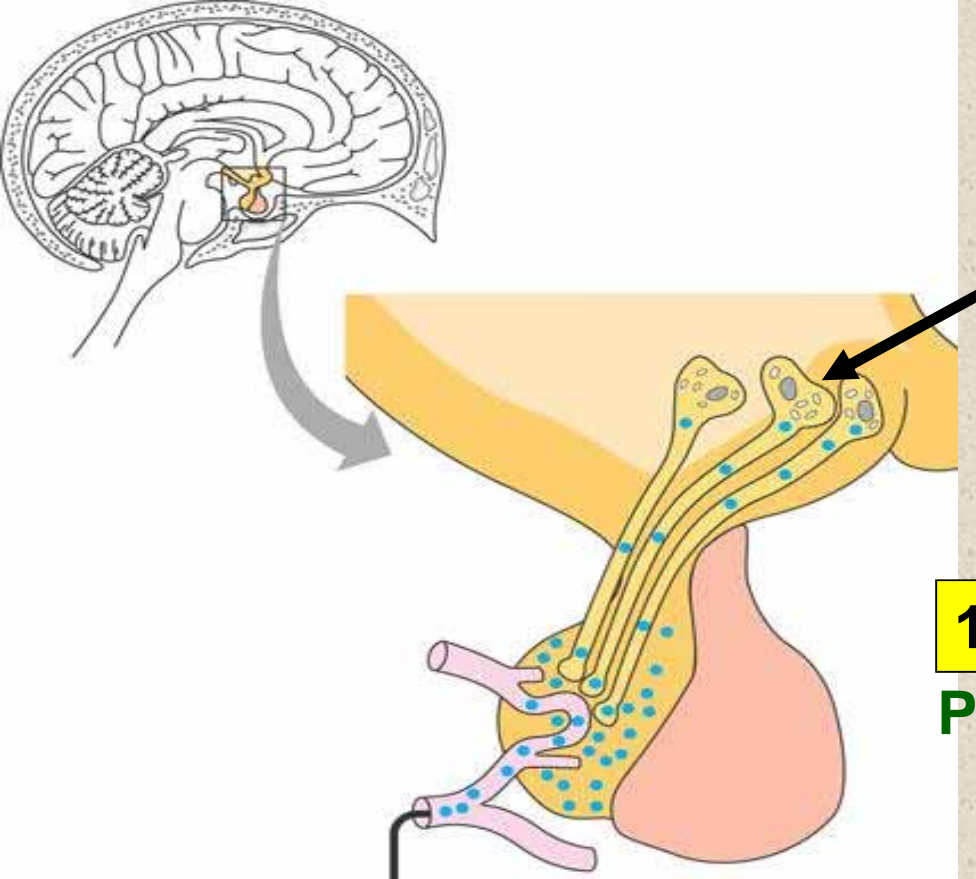
**102** ... a mellékvesekéregre hat!

 Name the hormone, which is produced in the area marked in blue and stimulates ...



**101** ... the thyroid gland!

**102** ... the adrenal cortex!



103

Nevezze meg a hormonokat (teljes névvel), melyeket a jelölt sejtek termelnek!



Name the hormones, which are produced by the marked cells!

104

Pontosan hol található a fenti jelölt sejtek perikaryonjai?



Exactly where are the perikarya of these cells located?

105

Pontosan hol szabadulnak fel a fenti sejtek által termelt hormonok?



Exactly where are the hormones released produced by these cells?

**106**

**Mely hormon hiánya esetén jön létre a diabetes insipidus?**

 **Name a hormon required for water reabsorption in the kidney!**

**107** **Hol termelődik a melatonin?**

 **Where is the melatonin produced?**

**108** **Nevezze meg a melatonin egyik fő hatását!**

 **Name one of the main effects of the melatonin!**