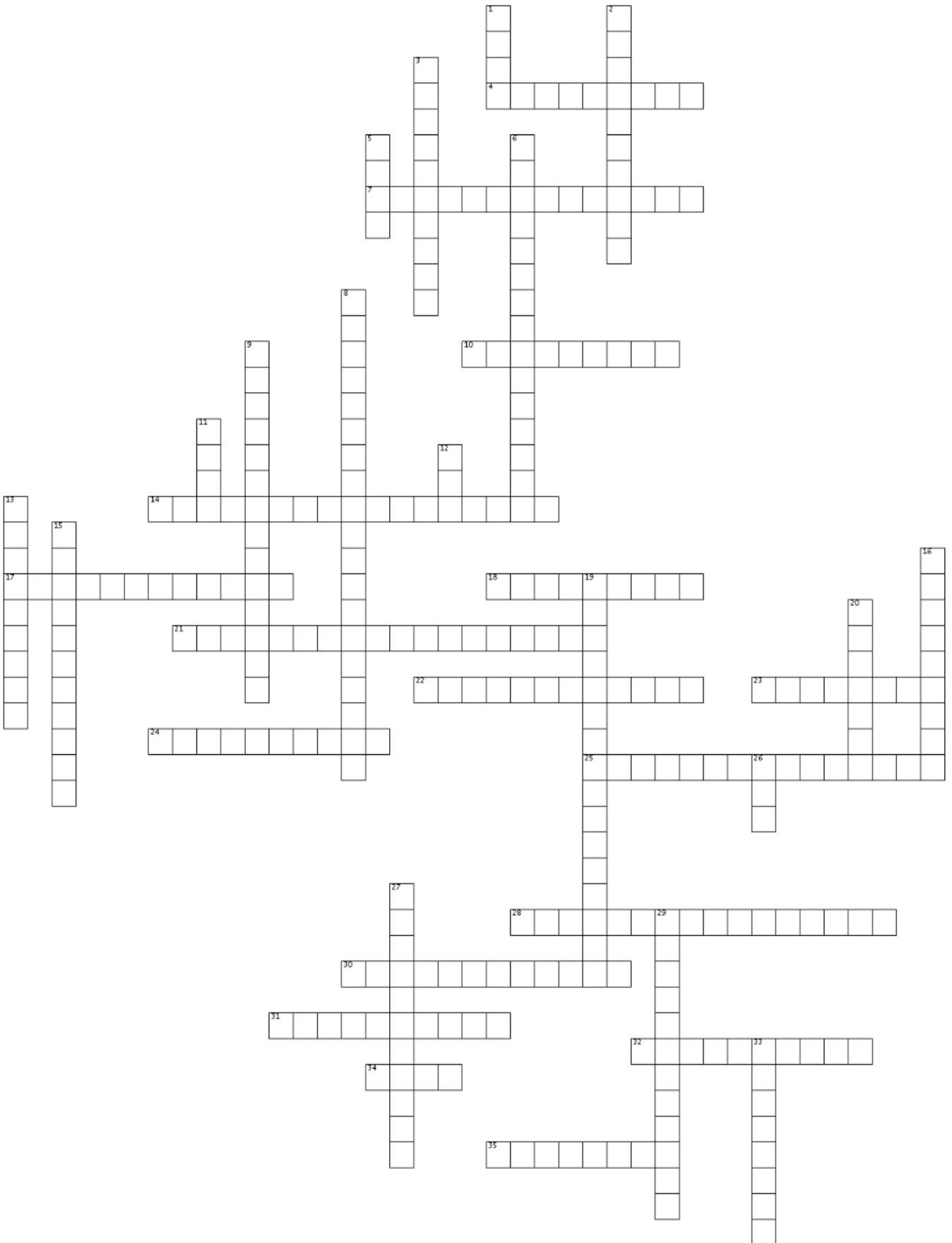


Nervecellen

<http://www.detergodtatvide.dk/nervecellen/>



ACROSS

4. fight og flight neurotransmitterstof
7. område mellem præ- og postsynapsen
10. neurotransmitterstof som forbindes med humør og depression.
14. sker med postsynapsen når Cl⁻ trænger ind
17. de isolerer aksonet og sørger for hurtigere signaloverførsel
18. herigangsættes signalet ud af aksonet
21. proces hvor cellens elektriske membranpotentiale stiger brat og falder hurtigt igen.
22. stof som giver signal til vesiklerne om at klumpe sig sammen og tømmes ud i synapsespalten.
23. et andet fremmede neurotransmitterstof
24. område på proteiner i postsynapsen som modtager signal fra neurotransmitterstofferne.
25. kanalerne som åbnes kort efter natriumkanalerne
28. få milisekunder efter aktionspotentialer, hvor ladningen er negativ og et nyt signal ikke sendes afsted.
30. trænger ind i præsynapsen og gør den positiv
31. proces hvor noget lukkes ind i en celle
32. de modtager signal fra andre neuroner
34. det mest almindelige hæmmende neurotransmitterstof
35. blærer som indeholder neurotransmitterstoffer i præsynapsen

DOWN

1. nervecellens centrale del
2. støtteceller som skærmer nerveceller fra infektioner og transporterer stoffer til og fra dem.
3. den del af synapsen som afsender signalet (sidder for enden af aksonet)
5. hæmmende synapse som møder dendritterne
6. sørger for at uønskede stoffer ikke kommer fra blodet til nervecellen
8. sørger for at opretholde koncentrationsforskelle af Na⁺ og Cl⁻
9. sker når Na⁺ trænger ind i nervecellen og overskrider tærskelværdien
11. fremmede synapse som møder dendritterne
12. antal natriumioner der pumpes ud af Na/K-pumpen
13. når signaler fra aksonet kommer samtidig eller tæt efter hinanden
15. et fremmede neurotransmitterstof
16. proces hvor noget lukkes ud af en celle
19. kanalerne som åbnes først i aksonhalsen
20. enden af nervecellen som overfører signal kemisk videre til dendrit eller muskel
26. Det kræver Na/K pumpen for at fungere
27. del af synapsen som modtager signalet
29. den elektriske grænse der skal overskrides før et nervesignal aktiveres og sendes afsted
33. protein i postsynapsen som tillader Na⁺ og Cl⁻ at trænge ind i cellen