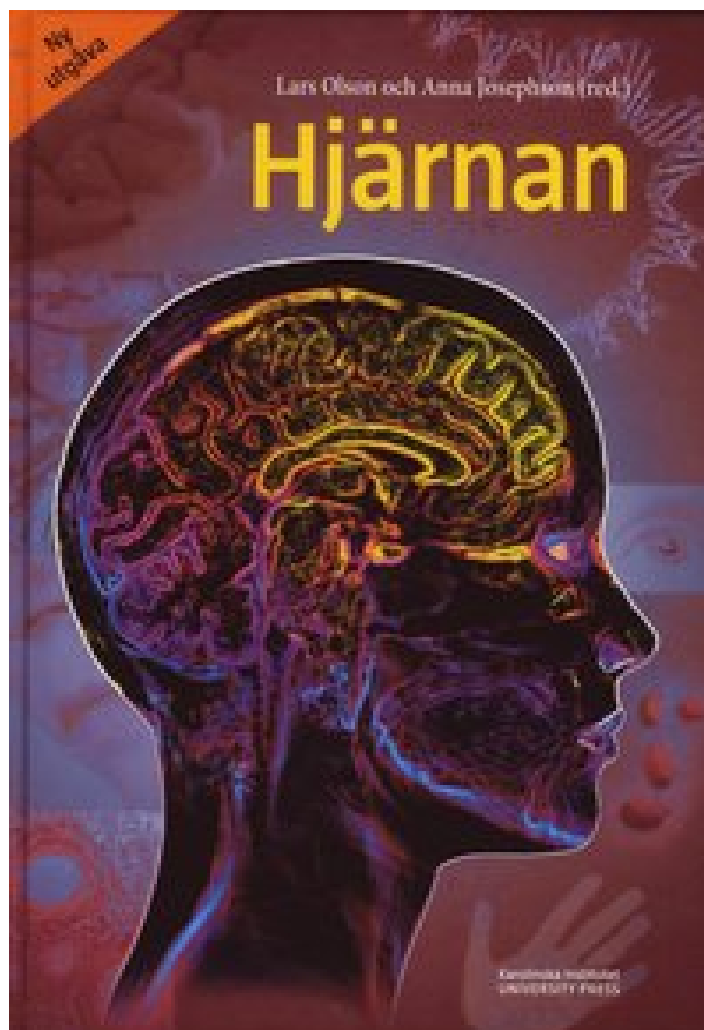


## Hjärnan PDF

Maria Carlsson



*Det här är bara ett utdrag ur Hjärnan bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.*



Författare: Maria Carlsson

ISBN-10: 9789185565597

Språk: Svenska

Filesize: 4127 KB

## BESKRIVNING

Detta är en spännande bok om vad vi har i huvudet, full av bearbetad forskarkunskap som serveras på ett fat för dig som vill veta mer om hur hjärnan fungerar. Denna nya utgåva är reviderad, vi har blett Sveriges kunnigaste forskare och läkare att uppdatera sina kapitel med de senaste forskningsrönen. Nya kapitel har även tillkommit. Här finns grundkunskap om den friska hjärnan och inblickar i aktuell forskning om sjukdomar och skador. Vad har t.ex. hänt med sökandet efter bot mot Alzheimers sjukdom, kommer vi att kunna vaccinera oss i framtiden? Kommer den framväxande kunskapen om stamceller att kunna hjälpa oss? Vad tror forskarna om framtidens mediciner och behandlingar? Enorma mängder information om såväl tillståndet i kroppen som omvärlden bearbetas av våra hjärnor under var dag av våra liv - läs om hur det är möjligt. Våra elektroniska bredband bleknar av avund! Det här är ett samtida standardverk om hjärnan och de sjukdomar, skador och funktionsnedsättningar som drabbar vårt viktigaste organ, för alla som behöver förstå, för alla som har lust att lära sig mer. Svensk neurovetenskaplig forskning är framstående vid en internationell jämförelse, och vi har dessutom forskare som är angelägna om att dela med sig av de senaste upptäckterna.

**INNEHÅLLSFÖRTECKNING**

Förord Anna Josephson och Lars Olson

Hjärnan genomlyst Lars Olson

1. Centrala nervsystemet Anna Josephson
2. Hjärnbarkens funktion Martin Ingvar
3. Synapser och signalering Lennart Brodin och Tomas Hökfelt
4. Synen Berndt Ehinger
5. Hörseln och hjärnan Erik Borg
6. Nätverk styr våra rörelser Peter Wallén, Ole Kiehn, Abdel El Manira och Sten Grillner
7. Hjärnan och medvetandet Germund Hesslow
8. Minnet Lars Nyberg och Lars Bäckman
9. Sömnen Torbjörn Åkerstedt
10. Emotioner Arne Öhman och Andreas Olsson
11. Fostrets och barnets hjärna Hugo Lagercrantz och Lars Olson
12. Kvinnors och mäns hjärnor Annica Dahlström
13. Hjärnans belöningssystem och beroende Stefan Brené och Lars Olson
14. Smärta Björn Meyerson och Bengt Linderöth
15. Barnpsykiatri Anne-Liis von Knorring
16. Läs- och skrivsvårigheter Ingvar Lundberg
17. Ångestsjukdom Tomas Furmark och Mats Fredrikson
18. Schizofreni Frits-Axel Wiesel och Ingrid Agartz
19. Depression och bipolär sjukdom Alexander Mathé
20. Traumatisk hjärnskada Lars Hillered och Per Enblad
21. Ryggmärgsskador Mikael Svensson och Lou Brundin
22. Epilepsi Lars Forsgren och Torbjörn Tomson
23. Hjärntumörer Leif G Salford
24. Stroke Bo Norrving
25. Huvudvärk Karl Ekblom och Elisabet Waldenlind
26. Infektioner Krister Kristensson
27. Multipel skleros Fredrik Piehl och Tomas Olsson
28. Parkinsons sjukdom Olle Lindvall och Anders Björklund
29. Alzheimers sjukdom och vaskulär demens Alina Solomon, Miia Kivipelto och Bengt Winblad
30. Amyotrofisk lateralskleros Sten-Magnus Aquilonius och Peter Munch Andersen

Författarpresentation Register Hjärnavbildning Anna Josephson och Lars Olson Minnesgiganter och mattesnillen Lars Olson Hjärndödsbegreppet Anna Josephson Sällsynta sjukdomar som drabbar nervsystemet Lars Olson

## VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?

Hjärnan "Meningen med hjärnan är att hjälpa oss att förstå omgivningen så att vi ska kunna fatta rätt beslut." Torkel Klingberg Hjärnan är kroppens ...

Fysisk aktivitet påverkar inte bara kroppen utan även det mentala. Nu försöker forskare kartlägga vad som händer i hjärnan när vi tränar och bättre förstå ...

Melina och Michael ska tillsammans med en klasskompis ta reda på så mycket de kan om hjärnan. De träffar hjärnforskaren Katarina Gospic som visar hur en hjärna ...

## HJÄRNAN

[Fortsätt läsa...](#)