

VIDENSKAB OG PRAKSIS | AKADEMISKE AFHANDLINGER

midler, hvor aptamerer direkte erstatter antistoffer, er udviklet, og et enkelt, pegaptamib, er godkendt af Food and Drug Administration, USA, til behandling af maculadegeneration [5]. Midlet hæmmer karydannelse gennem en blokering af angiogene vækstfaktorer. Lignende strategier ligger til grund for igangværende udvikling af midler mod cancer, Alzheimers sygdom og Creutzfeldt-Jakobs sygdom samt bl.a. anti-koagulantia og antibiotika. For nogle funktionelle aptamerer kan en antidot designes ud fra RNA-sekvensen, idet *anti-sense*-aptamerer kan binde komplementært, hvorved den tredimensionelle struktur ændres.

Hvis aptamerteknologi indfrieder bare en lille del af, hvad der forventes, har den potentiale til markant at ændre fremtidig udvikling, diagnostik og behandling. En nærmest eksplosiv vækst i antallet af publikationer om emnet tyder på, at det ikke er urealistisk.

Litteratur

1. Bunka DH, Stockley PG. Aptamers come of age – at last. *Nat Rev Microbiol* 2006;4:588-96.
2. Aptamers – overview. *NascaCell* 2006. www.nascacell.de/en/technology/aptamers/overview/ nov. 2006.
3. Proske D, Blank M, Buhmann R et al. Aptamers – basic research, drug development, and clinical applications. *Appl Microbiol Biotechnol* 2005;69:367-74.
4. Tombelli S, Minunni M, Mascini M. Analytical applications of aptamers. *Bioelectronic* 2005;20:2424-34.
5. Ng EW, Shima DT, Callias P et al. Pegaptanib, a targeted anti-VEGF aptamer for ocular vascular disease. *Nat Rev Drug Discov* 2006;5:123-32.

Lægemiddelstyrelsen

Tilskud til lægemidler

Lægemiddelstyrelsen meddeler, at der pr. 26. februar 2007 ydes generelt tilskud efter sygesikringslovens § 144 til følgende lægemidler:

- (N-05-AH-02) Clozapin »1A Farma« tabletter*,
1A Farma A/S
- (C-09-CA-01) Cozaar filmovertrukne tabletter*,
Singad Pharma ApS
- (R-03-AC-03) Dracanyl Turbuhaler inhalationspulver*,
Paranova Danmark A/S
- (N-06-AB-10) Esertia filmovertrukne tabletter*,
Orifarm A/S
- (C-01-BC-04) Flecainid »Alternova« tabletter*,
Alternova A/S
- (C-09-AA-03) Lisinopril »Arrow« tabletter*,
Arrow Pharma ApS
- (C-09-DA-06) Ratacand Plus tabletter*,
Singad Pharma ApS

gruppe uden klausulering over for bestemte sygdomme.

Denne bestemmelse trådte i kraft den 26. februar 2007.

*) Omfattet af tilskudsprissystemet.

> AKADEMISKE AFHANDLINGER

Læge Niels Hjort:

Magnetic resonance imaging in acute stroke thrombolysis: selection of patients and posttreatment monitoring

Ph.d.-afhandling



Forf.s adresse: Tretommervej 51, DK-8240 Risskov.

E-mail: niels@pet.auh.dk

Forsvaret finder sted den 22. marts 2007, kl. 14, Patologisk Auditorium, Århus Sygehus, Nørrebrogade 44, bygning 18, Århus.

Bedømmere: Tobias Neumann-Haefelin, Tyskland, Vibeke André Larsen og Jens Christian Sørensen.

Vejledere: Leif Østergaard og Grethe Andersen.

Læge Christian Lodberg Hvas:

Modulation of cellular immune responses by bacterial products. Implications for Crohn's disease

Ph.d.-afhandling



Forf.s adresse: Medicinsk Hepato-gastroenterologisk Afdeling V, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade 44, DK-8000 Århus C.

E-mail: chvas@dadlnet.dk

Forsvaret finder sted fredag den 30. marts i Søauditoriet, Universitetsparken bygning 1252, Århus.

Bedømmere: Thomas Ledet, Jørn Brynskov og Lena Öhman, Sverige.

Vejledere: Jens F. Dahlerup, Jørgen Agnholt og Per Høllsberg.

Læge Mette Møller:

Recovery and serotonergic neurotransmission in the wake of stroke and aging

Ph.d.-afhandling

Forf.s adresse: Heibergsgade 30, 1. sal, DK-8000 Århus C.

E-mail: møller@pet.auh.dk

Forsvaret fandt sted den 9. marts 2007.

Bedømmere: Dean F. Wong, USA, Helle Klingenberg Iversen og Jan Frystyk.

Vejledere: Grethe Andersen, Albert Gjedde og Johannes K. Jakobsen.

Find referater af denne uges akademiske afhandlinger på www.ugeskriftet.dk under >Seneste nummer >Akademiske afhandlinger