



Vores kernekompetencer

Vi forsker i genetiske årsager til synshandicap eller neurobiologiske udviklingsforstyrrelser med særligt fokus på:

- PKU
- Arvelige øjensygdomme, der medfører svære synshandicap
- Mentale retarderingssyndromer og udviklingsforstyrrelser som Rett syndrom, fragilt X-syndrom, Menkes sygdom og Tourettes syndrom

Vi skaber ny viden og et bedre liv for små handicapgrupper

Kennedy Centret er et selvstændigt, nationalt forsknings- og rådgivningscenter under Indenrigs- og Sundhedsministeriet. Centret ligger i Glostrup og er en fusion mellem J. F. Kennedy Institutet og Statens Øjenklinik.

Kennedy Centret udfører biomedicinsk grundforskning med hovedfokus på det genetiske område og forsker især i sjældne, arvelige sygdomme og handicap inden for områderne mental retardering, synshandicap og stofskiftesygdommen PKU.

Vores fokus er tæt integration af diagnostik, rådgivning og behandling, understøttet af strategisk forskning på internationalt niveau, for derigennem at kunne tilbyde vores patienter et livslangt, helhedsorienteret behandlingsforløb.

Nationalt center af internationalt format

Vores stab af faglige medarbejdere dækker både molekylærbioologer, bioanalytikere, læger, sygeplejersker, optikere, diætvejledere, fysioterapeuter og psykologer, der alle arbejder sammen på tværs af deres specialer. Hertil kommer administrativt personale. Fælles for personalet på Kennedy Centret er høj faglig kompetence og erfaring – og ikke mindst en høj grad af dedikation til deres fagområde, forskning eller behandling.

Vi har et stort internationalt netværk af forskningssamarbejdspartnere og forskere i ind- og udland. Og vi arbejder tæt sammen med landets øjenlæger, børneafdelinger, synscentraler, kommunale sagsbehandlere mv., hvortil vi stiller vores forskning og ekspertise til rådighed.



Diætbehandling af PKU-patienter

PKU phenylketonuri – også kaldet Føllings sygdom – er en medfødt sygdom, der skyldes en defekt af leverenzymet, phenylalanin hydroxylase. Princippet i behandlingen er enkel og består i en begrænsning af proteinindtaget. Diætpræparatet gives i form af et pulver eller eventuelt senere i livet i form af kapsler eller tabletter. Pulveret blandes med vand og drikkes til måltiderne. Udgifterne til diætpræparatet betales af Staten.

På Kennedy Centret, der er nationalt center for behandling af PKU, rådgiver vi forældre om diætbehandlingen, og vi har tilknyttet et patienthotel, hvor familien kan bo med deres barn samtidig med, at de kan få den kompetente rådgivning, der er behov for. Følges behandlingen med den anbefalede diæt, udvikler børnene sig normalt. Behandlingen bør være livslang, men diæten bliver mindre restriktiv med årene.



Vores værdier er

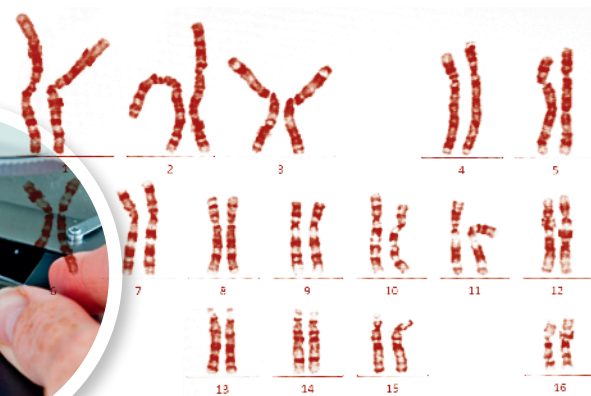
Kvalitet
Åbenhed
Respekt
Fællesskab
Udvikling



Diagnostik, rehabilitering og rådgivning af synshandicappede

Der findes mange forskellige øjnelidelser, som kan medføre et alvorligt synshandicap. Disse lidelser optræder hyppigst i barnealderen og blandt yngre voksne. Det er én af grundene til, at det fortrinsvis er disse aldersgrupper, der undersøges på Kennedy Centrets Øjenklinik. Mange øjnelidelser er sjældne. Det kræver stor erfaring og et stort befolkningsunderlag at opnå kendskab til disse sygdomme. Derfor er Kennedy Centrets Øjenklinik en specialklinik for hele Danmark. Mange års erfaring med specialoptiske løsninger til svagsynede patienter har gjort øjenklinikens optikafdeling kendt og respekteret langt ud over landets grænser.

Øjenklinikken modtager patienter fra hele landet til ambulant undersøgelse.



Genetisk diagnostik og rådgivning

Har du selv eller et familiemedlem en sygdom, der kunne være arvelig, kan genetisk udredning og rådgivning foretages på Kennedy Centrets genetiske rådgivningsklinik. Udredningen omfatter optegning af stamtræ og, hvor det er muligt, DNA- eller kromosomanalyser. På basis heraf forklares den genetiske baggrund i en samtale.

Følgende grupper kan henvises til rådgivning:

- Personer med genetiske sygdomme (kromosomafvigelser, arvelige sygdomme), eller personer/par som har familie, hvor der forekommer eller er mistanke om genetisk sygdom, herunder arvelige kræftsygdomme
- Familier med udviklingshæmmede børn eller børn med medfødte misdannelser
- Andre genetiske problemer, f.eks. indgifte par, gentagne spontane aborter

I Forskningscentret er vores overordnede mål at kunne forbedre diagnostik, behandling, rådgivning og forebyggelse af de medfødte handicap. Trods store landvindinger inden for udforskningen af menneskets arvemasse, er der stadig en stor gruppe af udviklingshæmmede børn og arvelige øjensygdomme, hos hvem årsagen til tilstanden ikke er kendt. Der er derfor behov for en fokuseret forskningsindsats.



Kennedy Centret

Gl. Landevej 7
2600 Glostrup
Tlf. 4326 0100

Åbningstider:
mandag-torsdag: 8-16.00
fredag: 8-15.00

www.kennedy.dk



DANDIAG

Dandiag A/S Telefon: +45 4343 3057
Mårkærvej 9 Fax: +45 4343 3059
2630 Tåstrup Mail: dandiag@dandiag.dk
Danmark www.dandiag.dk

Instrumenter og kits til oprensning af DNA, RNA og proteiner

Chemagic Magnetic Separation Module I (MSM I) er et separations-system (baseret på magnetic beads) til oprensning af high-purity **DNA/RNA** fra forskellige prøvematerialer: **blod, serum, plasma, swab, væv, spyt, planter og bakterier.**



Chemagic Kits til automatiseret brug med MSM I



Kolloid osmometer Osmomat 050

Til måling af det kolloidosmotiske tryk (COP) med blodtab, hypoalbumenia, albuminbehandling til forebyggelse af lungeødem, og alle sygdomme der resulterer i en ændring af det kolloidosmotiske tryk.



MD Scientific ApS · Tlf. 7027 8565 · www.md-scientific.dk

Taconic

Taconic Europe A/S
Tornbjergvej 40 · 4623 Lille Skensved
Tlf. 70 23 04 05 · www.taconic.com

Mere end 10 års international erfaring i at udføre genetiske analyser af høj kvalitet for medicinalindustrien, forskningsinstitutioner og sundhedssektoren.

- Myndighedsgodkendt kvalitetssikringssystem



AROS Applied Biotechnology A/S
Brendstrupgaardsvej 102
8200 Århus N
Tlf. 70 27 11 70
Email: info@arosab.com
Internet: www.arosab.com