



SERVICEGRUPPEN

Fysiologiska kliniken

Patientbunden funktionsdiagnostik av organsystem

Medicinsk verksamhet

Fysiologiska kliniken startade 1974 och har sedan dess varit en viktig och nödvändig del av sjukhusets verksamhet. Vi har förutom en stor intern verksamhet även en omfattande öppenvårdsverksamhet för såväl sjukhusets patienter som patienter från primärvård, privatläkare och geriatriska sjukhus, med undersökningar inom vitt skilda områden, från specialiserade hjärtekokardiografier som t.ex. transesofagalt hjärteko, till behandlingskontroller som i vår sömnapnéverksamhet.

Under 2009 har 63 % av undersökningarna bedrivits på remiss från sjukhuset och resten från huvudsakligen primärvården.

Subspecialiteter

Fysiologiska kliniken är indelad i sex metodgrupper: Sömnapné, lungfunktion, hjärtundersökningar, ultraljudsundersökningar av hjärta, ultraljudsundersökningar av kärl samt en grupp som av historiska skäl kallas gastro men som idag främst utför kompartmenttryckmätningar, njurfunktionsundersökningar samt s.k. sentinel node. Varje metodgrupp har en metodansvarig läkare och BMA som ansvarar för metodutveckling och daglig remisshantering etc. Vi upprätthåller ett mycket stort antal metoder vilket ställer stora krav på bred fysiologisk kunskap inom de flesta organsystem.

Faciliteter

Verksamheten bedrivs i delvis nyrenoverade och ändamålsenliga lokaler. Kliniken utnyttjar fem ultraljudsmaskiner, en spirometer med helkroppspletysmograf för mätning av lungvolym, samt ett stort antal andra mätutrustningar.

Kvalitetsarbete

Kliniken är ackrediterad sedan 1996, numera enligt IEC/ISO 17025:2005. Sedan 2007 har vi s.k. flexibel ackreditering. Detta innebär att vi mellan Swedacs inspektioner har förtroendet att själva införa nya mätprinciper eller göra förändringar i metoderna, detta skulle normalt inte vara tillåtet i en ackrediterad verksamhet utan godkännande av Swedac.

Våra metoder kontrolleras regelbundet för att vi ska känna till och minimera den variation i mätresultaten som kan uppkomma, såväl mellan medarbetare som i den maskinella utrustningen. Vi deltar också i EQUALIS, en extern



Personal & produktion 2009

Antal anställda		32,5
	Medicinskt ledningsansvarig läkare /enhetschef	1
	Biomedicinska analytiker	19,5
	Läkare	8
	Administrativ personal	4

Antal undersökningar			
	Sjukhuset	Externt	Totalt
Akut	5 032	490	5 522
Elektivt	6 149	6 118	12 267
Totalt	11 181	6 608	17 789

Tabell 1. Akuta interna undersökningar		
Undersökningstyp	Samma dag	Dagen efter
Ultraljud av kärl	63%	27%
Arbetsprov	38%	38%
Hjärteko	43%	40%
EEG	37%	46%
Perifer cirkulation	63%	38%
Lungfunktion	19%	37%
Totalt	52%	33%

kvalitetssäkring för laboriemedicin i Sverige. Genom EQUALIS får vi testfall inom ultraljudsdiagnostik, som alla läkare besvarar. Vi får på detta sätt en kontroll av att våra bedömningar stämmer överens med andra fysiologiska kliniker i Sverige. Som Swedacackrediterat laboratorium kontrolleras vi årligen av Swedac avseende såväl dokumentation som ändamålsenligheten i våra metoder.

Genomfört kvalitetsarbete 2009

Vi har under 2009 framför allt arbetat med att minimera väntetiderna för sjukhusets ineliggande patienter. Detta är viktigt för att sjukhusets vårdprocesser ska fungera smidigt och att de korta vårdtiderna ska upprätthållas. I tabell 1 ses statistik för året avseende andel patienter markerade som akuta som vi hanterat samma dag eller dagen efter. Totalt sett har vi hanterat 85 % av dessa patienter inom ca 24 - 48 timmar. Man bör då påpeka att bland akuta patienter finns alla grader, från urakuta som vi naturligtvis tar hand om omedelbart, till de som av patientflödesskäl räknas som angelägna, t.ex. för att man från avdelningen vill ha en undersökning utförd för att kunna skicka hem patienten.

Vi har också permanenterat försöket med s.k. Toyota-arbetstider två dagar i veckan. Detta innebär att personalen delar upp sig i två grupper där den ena arbetar från 7:00 till 13:15 och den andra från 13:00 till 19.15, man får betalt för 8 timmar men arbetar ca 6. Förutsättningen är att produktionsvolymen bibehålls. Arbetstiderna ger oss möjlighet till längre öppettider, bättre utnyttjande av maskinparken samt nöjdare personal.

Planerade kvalitetsförbättringar 2010

Vårt främsta förändringsarbete under 2010 kommer att handla om att gå igenom våra processer för att fokusera på patientnytta. På så sätt tror vi att vi kommer öka produktiviteten och därmed minska väntetiderna.

Vi kommer också att fortsätta att revidera vårt kvalitetssystem, som behöver förenklas, då det efter 14 års användning blivit lite för omfattande för att vara enkelt att underhålla. Det tillkommer dessutom nya metoder och modifieringar av metoder varje år. Inom Hjärteko är t.ex. Vävnadsdoppler en sådan metod som ytterligare ökar den diagnostiska kvaliteten på undersökningarna. Dessa metoder kräver validering och vetenskaplig utvärdering för att kunna införas med vårt sortiment.

Undersökningstyp	Sjukhuset	Externa	Totalt
Hjärteko	4 278	1 090	5 368
Ultraljud av kärl	2 604	749	3 353
ArbetsEKG	1 298	898	2 196
ViloEKG	769	545	1 314
Lungfunktionsundersökningar	352	765	1 117
LångtidsEKG	452	622	1 074
Njurfunktionsundersökningar	525	112	637
BLOD	140	272	412
Perifer cirkulation	100	278	378
EEG	303	53	356
Compartmenttryck	19	91	110
Ortostatprov	54	23	77

Kontaktpersoner

Niklas Storck, enhetschef, medicinskt ledningsansvarig
Epost: niklas.storck@capiro.se

Kerstin Östervall, sektionschef BMA
e-post: kerstin.ostervall@capiro.se

Ann Ekman, sektionschef läkare
e-post: ann.ekman@capiro.se

Anna Josefsson, sektionschef sekreterare
e-post: anna.josefsson@capiro.se



Capiro S:t Görans Sjukhus

Capiro S:t Görans Sjukhus, Fysiologiska kliniken
Sankt Göransplan 1, 112 81 Stockholm
tel 08-58 70 10 00, www.capiostgoran.se