

Monotypiskt poliovaccin tre gånger så effektivt

Ett monotypiskt vaccin mot poliovirus av typ 1 har visat sig nästan tre gånger så effektivt som ett trivalent vaccin, enligt en studie publicerad online i Lancet den 12 april.

Den aktuella typen av vaccin är den som omnämns i Erling Norrbys artikel om polio på sidan 1314 i detta nummer av Läkartidningen och som Världshälsoorganisationen hoppas ska stoppa smittspridning och snabba på utrotningen av polio i världen.

– Det är väldigt positivt att man kan dokumentera att det har väsentligt ökad effekt, säger Erling Norrby, professor i virologi.

Ett traditionellt levande vaccin som innehåller poliovirus av alla tre typerna, ett trivalent vaccin, måste tas upprepade gånger för att få skydd mot alla typerna, eftersom olika virustyper konkurrerar i kroppen och blockerar varandras förökning.

Poliovirus av typ 2 är numera utrotat. Då återstår att förhindra infektioner med typerna 1 och 3. Det arbetet kan effektiviseras och förbättras om man först undersöker vilken av de två kvarvarande virusstammarna som florerar i ett område och sedan använder ett monovalent vaccin som fungerar mot just den ty-

pen av virus. Det kan ha betydelse till exempel vid brandkårsutryckningar för att stoppa en uppblossande epidemi i ett land där polio tidigare har utrotats.

– Det kan både minska antalet fall och ge en bättre effekt. Ju fortare man kan släcka, desto mindre risk för spridning. Jag är övertygad om att det är det man kommer att satsa på genomgående, säger Erling Norrby.

Elisabet Ohlin

Läs mer: Grassly N et al: Protective efficacy of a monovalent oral type 1 poliovirus vaccine: a case-control study, <<http://www.thelancet.com>>. Publicerad den 12 april 2007.

Ny ordförande i MSF

Johanna Pallin, Uppsala, blir ny ordförande i Medicine Studenternas Förbund, MSF. Hon valdes på fullmäktigemötet i Stockholm den 14–15 april.

Vilka frågor ska du särskilt driva?

– Vi vill behålla kvaliteten på utbildningen. MSF vill i nuläget inte utöka läkarutbildningen. Kvaliteten blir lidande om vi blir fler.

– Ledarskapsfrågan är också jätteviktig. I Uppsala till exempel har vi ingen ledarskapsutbildning, det är väldigt dåligt.

Johanna Pallin var tidigare vice ordförande i MSF och efterträder Hanna Åsberg.



Johanna Pallin

Elisabet Ohlin

Avtal i Dalarna dröjer

Avstegsavtalet i Landstinget Dalarna mellan landstingsledningen och den lokala läkarföreningen är inte påskrivet än. Beskedet har dröjt i över en månad. Avtalet har diskuterats av Sveriges Kommuner och Landsting, SKL, och ska tas upp igen i landstingsdirektörernas för- ening den 26–27 april.

– Jag väntar på acceptans, säger landstingsdirektör Ulf Hållmarker.

Han tycker att det har varit lite oklarheter på sistone kring hur landstingen får agera i arbetstidsfrågan, då SKL i början av april meddelade att landstingen inte fick teckna lokala avtal – sedan gav de klartecken att det är tillåtet. Men så vitt Ulf Hållmarker vet har dock inte grundförutsättningen i SKLs linje förändrats.

– Avstegsavtalen får inte medföra någon kostnad.

Dalarnas avtal innehåller kompensation för avsteg från lagens krav om elva timmars sammanhållen dygnsvila, se LT nr 14–15/2007.

Agneta Borgström

Flytt av stressforskning klar i vårpropp

Regeringen förvarnade redan i höstens budgetproposition att Institutet för psykosocial medicin, IPM, ska läggas ned som enskild myndighet för att i stället flytta över forskningen till Stockholms universitet. I regeringens vårbudget är det nu klart att institutet läggs ned den 1 oktober och byter namn till Stressforskningsinstitutet. ■

Elisabet Ohlin

Söka pengar tar mycket tid

Åtta veckor om året. Så mycket av sin arbetstid uppger unga cancerforskare att de lägger ner på att söka finansiering, enligt Cancerfonden.

Fonden har tillfrågat ett 60-tal unga cancerforskare och redovisar resultatet i Cancerfondersrapporten 2007, som presenteras den här veckan. Enligt enkäten anser två tredjedelar av de unga forskarna att de lägger ner orimligt mycket tid på att jaga anslag. En anledning uppges vara att man måste söka många små

anslag, alltså i stället för ett fåtal stora. Kvinnor lägger i snitt ner en vecka mer än männen, enligt enkäten.

Rapporten innehåller också några rankningslistor för cancerforskning på basis av antal citeringar i databasen Web of Science under åren 1998–2005. När länder rankas kommer Sverige på 11:e plats. På första plats ligger USA. Rapporten påpekar dock att endast artiklar i cancer-tidskrifter har legat till grund och att endast hälften

av all cancerforskning publiceras i sådana tidskrifter.

När lärosäten i världen rankas kommer Karolinska institutet, KI, på tolfte plats, som enda institution utanför USA på topp-15-listan.

Även svenska unga cancerforskare födda 1966 eller senare har rankats. Bland de tjugo översta är fem kvinnor. Det är tre fler än i förra årets ranking.

Rapporten redovisar också hur landstingen använde sina ALF-medel på klinisk cancerforskning år 2006. Det landsting som satsade mest var Skåne, omkring 60 miljoner kronor eller 10 procent av regionens ALF-medel. Stockholms läns landsting satsade 24 miljoner eller 8 procent av sina ALF-medel på sådan forskning, medan landstingen Dalarna och Jämtland satsade omkring en halv miljon vardera. Flera landsting har inte kunnat svara eller har valt att inte göra det, enligt rapporten.

■ Mest citerade unga cancerforskarna¹ i Sverige: (Namn, universitet, antal citeringar, antal artiklar)

1	Friséen Jonas	KI	2 485	37
2	Koivisto Pasi	Umeå	1 214	48
3	Arnér Elias	KI	812	28
4	Fadeel Bengt	KI	738	39
5	Gustafsson Claes	KI	677	28
6	Farnebo Filip	KI	676	33
7	Frisan Teresa	KI	676	34
8	Lindahl Per	Göteborg	592	16
9	Hedenfalk Ingrid	Lund	590	9
10	Durbeej-Hjalt Madeleine	Lund	544	16

¹Endast forskare med stöd från fonden ingår.