



Pressmeddelande

Bayer AB
Bayer Schering Pharma
Box 606
SE-169 26 Solna
www.bayer.se
www.bayerscheringpharma.se

Magnetkameraundersökning inför leverkirurgi ger kostnadsbesparingar

Stockholm den 24 november – **En svensk hälsoekonomisk studie visar att magnetkameraundersökning (MR) med användning av det levercellsspecifika kontrastmedlet Primovist kan ge kostnadsbesparingar bland annat genom förbättrad kirurgisk behandlingsplanering och mindre behov av förändringar under operationer.**

Cancer i tjocktarmen (koloncancer) är en av de vanligaste cancerformerna i Sverige. Avancerad koloncancer har ett aggressivt förlopp där levern tenderar att bli mål för dottertumörer (metastaser) med kirurgi som den primära behandlingsmetoden.

- För att kunna ta rätt beslut beträffande en enskild patients behandling behöver man en noggrann kartläggning av sjukdomen i levern. Det gäller identifiering av samtliga förändringar samt bedömning av deras relation till stora kärl och gallgångar, säger Eduard Jonas, leverkirurg på Danderyds Sjukhus.

- Ett stort problem är upptäckt av förändringar under 1 cm i storlek. En ofullständig kartläggning påverkar enskilda patienter och leder ofta till ökade kostnader i och med att man behöver komplettera utredningen med ytterliggare undersökningar, eller förändra behandlingsstrategi under operation, tillägger Eduard Jonas.

I analysen jämfördes tre olika strategier för pre-operativ kartläggning inför leverkirurgi avseende omfattning och utbredning av kända eller misstänkta levermetastaser hos patienter med tidigare behandlad kolorektalcancer. De metoder som jämfördes var

magnetkameraundersökning (MR) av levern med det levercells-specifika kontrastmedlet Primovist, MR-undersökning med extracellulärt kontrastmedel samt multidetektor-datortomografi (MDDT) med extracellulärt kontrastmedel.

Inte bara kostnaderna för de diagnostiska undersökningarna i sig jämfördes, utan även de totala kostnaderna till följd av vald bildåtergivningemetod. Dessa inkluderar kostnaderna för revidering av kirurgisk behandlingsplanering, samt kostnader som orsakas av behovet av att utföra ytterligare diagnostiska undersökningar innan ett tillförlitligt beslut om behandling kan fattas.

Vid upptäckt av ett begränsat antal metastaser lokaliserade till ett fåtal leverlobes kan man utföra en leverresektion med god prognos för patienten som resultat. Tack vare det levercellsspecifika upptaget av Primovist förbättras upptäckten av de förändringar som är mindre än en centimeter jämfört med övriga undersökningsmetoder. Med extracellulära kontrastmedel kan man ibland missa metastaser i den pre-operativa utredningen. Om dessa upptäcks först under operationen måste man då snabbt planera om ingreppet med extra risker och kostnader till följd.

Om Primovist

Primovist är ett kontrastmedel för magnetkameraundersökning som underlättar speciellt detektion och karakterisering av leverförändringar. Dessa omfattar primära levertumörer såsom hepatocellulärt karcinom, metastaser och andra maligna eller benigna förändringar. Direkt efter administrering fungerar Primovist som ett konventionellt extracellulärt kontrastmedel för karakterisering av lesioner. På grund av sina unika strukturella egenskaper tas sedan Primovist specifikt upp av leverceller (hepatocyter), och ackumuleras följaktligen i frisk levervävnad. 20 minuter efter intravenös administration av Primovist utföres levercellsspecifik avbildning i magnetkameran. Frisk levervävnad visas då med en ökad signalintensitet jämfört med undersökning utan kontrast. Förändringar utan eller med endast minimala levercellsfunktioner – såsom cystor, metastaser och de flesta levercellskarcinom – förstärkts inte, vilket gör att de blir lättare att upptäcka och lokalisera jämfört med frisk levervävnad. Särskilt detektionen av de förändringar som är mindre än 1 centimeter förbättras jämfört med andra metoder.

Primovist godkändes i Sverige 2004 som första land i världen och har sedan dess godkänts i övriga Europa, USA och Japan.

För mer information kontakta:

Eduard Jonas, leverkirurg, Kirurg- och urologkliniken, Danderyds Sjukhus
Telefon: 08-655 50 00

Peter Kilander, vetenskaplig rådgivare Bild- och funktionsdiagnostik Bayer Schering Pharma
Mobiltelefon: 070 629 79 63

Bayer Schering Pharma är ett ledande, världsomspännande läkemedelsföretag inom specialistbehandlingar. Forsknings- och affärsverksamheten inriktas på områdena, Oncology, Hematology/Cardiology, Women's Healthcare, Primary Care, Specialized Therapeutics och Diagnostic Imaging. Med sina innovativa produkter siktar Bayer Schering Pharma på att inta en ledande ställning på marknader för specialistbehandling. Bayer Schering Pharma strävar efter att med hjälp av nyskapande idéer förbättra människors livskvalitet och bidra till medicinska framsteg.

I de skandinaviska länderna ingår Bayer Schering Pharma i **Bayer Norden**, som är en regional enhet i den internationella koncernen Bayer AG. Bayer Norden omfattar Danmark, Sverige, Norge och Island samt Estland, Lettland och Litauen. Vi har 475 anställda samt en nettoomsättning på 731 miljoner euro och ett rörelseresultat på 15,8 miljoner euro (2008).

Bayer Schering Pharmas huvudkontor ligger i Berlin. Det skandinaviska huvudkontoret ligger i Stockholm. Under 2006 uppgick den totala omsättningen till över 10 miljarder euro globalt, och totalt investerades 1,4 miljarder euro i forskning och utveckling. Bayer Schering Pharma är bland de tio främsta specialiserade läkemedelsföretagen i världen. Företaget är i dag marknadsledande inom hormonbaserade preventivmedel och är bland de främsta aktörerna på områdena multipel skleros, hematologi och kardiologi samt onkologi och bildiagnostik.

Forward-Looking Statements

This press release may contain forward-looking statements based on current assumptions and forecasts made by Bayer Group or subgroup management. Various known and unknown risks, uncertainties and other factors could lead to material differences between the actual future results, financial situation, development or performance of the company and the estimates given here. These factors include those discussed in Bayer's public reports which are available on the Bayer website at www.bayer.com. The company assumes no liability whatsoever to update these forward-looking statements or to conform them to future events or developments.