

## **A vezető egészségügyi cégek a szívroham és stroke megelőzését célul kitűző kutatási és fejlesztési összefogásban vesznek részt**

A Magas Rizikójú Plaque Kezdeményezés (High-Risk Plaque Initiative) az artériafal megkeményedésével járó érelmeszesedést és az artériás károsodásokat tanulmányozza, melyek a legsúlyosabb szívbetegségekért felelősek.

Amszterdam, Hollandia – A Royal Philips Electronics (NYSE: PHG, AEX: PHI) összefogott az AstraZeneca, a Merck & Co., a BG Medicine, valamint a Humana vállalatokkal, hogy létrehozzák a High-Risk Plaque (HRP) – magas rizikójú plaque – Kezdeményezést, amely a szívroham elsődleges okaként megjelölt magas kockázatú plaque jelenséget vizsgálja, és annak megértését, felismerését és kezelését kívánja elmélyíteni.

A HRP Kezdeményezés célja olyan fejlett technikák felfedezése és kifejlesztése, melyek segítségével azonosíthatják a szívroham kockázatával együtt élő személyeket, és továbbfejleszthetik a módszereket betegség folyamatának megfigyelésével, valamint a kezelésekre való reagálással kapcsolatban. A vállalatok elmondása szerint a magas kockázatú plaque ellátási ciklusának (Ellátási ciklus: Egészségügyi ellátási ciklus, mely azokat a kórházon belüli és kívüli technológiákat öleli fel, amelyek segítséget nyújtanak a betegségek megelőzésében, diagnosztizálásában, kezelésében és a betegmegfigyelésben.) megtervezése és optimalizálása során a HRP Kezdeményezés kiaknázza majd a biológia és a technológia adta lehetőségeket. Célja a megbetegedés gyakoriságának, a halálozás számának, valamint a szív- és érrendszeri betegségekkel kapcsolatos költségek visszaszorítása.

„A HRP Kezdeményezésben a Philips részvétele a vállalat szív- és érrendszeri képalkotás, az informatika, valamint a betegmegfigyelés területein elért vezető pozícióján alapul. A biojelző jellemzésnek a kvantitatív képalkotással való összekapcsolásával a betegség olyan, még átfogóbb megismerésére törekszünk, amely segítségével – a még panaszmentes betegeknel is – a magas kockázatú plaque megjelenését megelőzően felismerjük a kockázatot, és ezáltal kezelni tudjuk.” – nyilatkozta Diego Olego, a Philips Orvosi Műszerek divíziójának technológiai igazgatója.

A nyugati világban a magas kockázatú plaque-ot tartják a halálozások első számú okának. Korábban a magas vérkoleszterin-szinttel rendelkező betegeknel a szív falában felgyülemlett koleszterinlerakódást hitték a szívrohamok okának. Úgy gondolták, hogy ezek a lerakódások vezettek a szívkoszorúér artériájának szűküléséhez, majd végső elzáródásához. A patológusok évtizedeken át arról számoltak be, hogy olyan betegek esetében, akik szívrohamban hunytak el, csupán kismértékű lerakódás volt megfigyelhető, a szívkoszorúér artériájának szűkülete pedig nem volt jelen. Helyette egy gyorsan kialakuló vérrög keletkezett a megsérült plaque-nál és elzárta az artériát.

Ennek a jelenségnek a magyarázatát vizsgálva a kutatók az elmúlt 5 év folyamán azt tapasztalták, hogy a szívkoszorúérben és a nyaki verőérben a koleszterin lerakódás úgyszintén gyulladást mutat. A gyulladt plaque bármikor hirtelen felszakadhat és trombózishoz vezethet. Ezeket a plaque-okat magas kockázatúként jellemezhetjük. Egy ilyen magas kockázatú plaque felszakadása a szívkoszorúérben a véráramlás akadályozása nélkül a magyarázata annak, hogy a szívrohamok 70-85%-a olyan embereknél fordul elő, akik feltételezhetően jó egészségi állapotúak és panaszmentesek voltak.

Valentin Fuster, M.D., Ph.D., a HRP Kezdeményezés Tudományos Tanácsadó Testületének elnöke megjegyezte: „Az elvárások szerint a HRP Kezdeményezés jelentős mértékben hozzájárul majd ennek a gyakori állapotnak – mely rendkívül sok szenvedést, fogyatékosságot és halált okoz világszerte – egy költséghatékony ellátási terv kialakításához. A HRP Kezdeményezés a vonatkozó témák széles skáláját öleli fel a molekuláris jelzőktől kezdve az életmód-beavatkozások szerepéig.” Dr. Fuster egy vezető nemzetközi kardiológus, aki a Zena and Michael A. Weiner Szív- és érrendszeri Intézet, valamint a Marie-Josée and Henry R. Kravis Szív- és Érrendszeri Egészségközpont igazgatójaként dolgozik és a Mount Sinai Heart igazgatói posztját is betölti a New York állambeli New York-ban.

Erling Falk, M.D., Ph.D., kiemelkedő szív- és érrendszeri patológus, aki a HRP Kezdeményezés Tudományos Tanácsadó Testület társelnöke, hozzátette: „A HRP Kezdeményezés égisze alatt működő közös munka célja az ezzel a jelentős betegséggel kapcsolatos kutatás és fejlesztés előremozdítása, mely javítani fogja a komoly szív- és érrendszeri betegségek kockázatával együtt élő páciensek diagnosztizálását és kezelését.” Dr. Falk szív- és érrendszeri patológus professzor az Aarhusi Egyetem kardiológia tanszékén Dániában.

A HRP Kezdeményezésnek összesen 30 millió USA dollár finanszírozásra van szüksége az elkövetkező négy évben, összesen hat támogató vállalattól. Az AstraZeneca, a Merck & Co., valamint a Royal Philips Electronics az első három olyan vállalat, amelyik ígéretet tett a kezdeményezés szponzorálására. Az együttműködésbe bevonták a Humana-t, az Egyesült Államok egyik legnagyobb közgyógyellátó cégét is. Az egészségügyi ellátási folyamat valamennyi szereplőjének bevonása ebbe a kutatási kezdeményezésbe újdonságot jelent, és elengedhetetlen a végső siker szempontjából. A Massachusetts állambeli Waltham városában található biotechnológiai kutatóvállalat, a BG Medicine koordinálja a projektet.

A HRP Kezdeményezést az egyes részvevő vállalatok képviselőit tömörítő Joint Steering Committee (Közös Vezetői Bizottság), valamint a Dr. Fuster és Dr. Falk irányította Scientific Program Board (Tudományos Programtanács) irányítja.

### **További információ:**

Jayson Otke, Philips Corporate Communications, Tel: +31 20 5977215, Email: jayson.otke@philips.com