Pentru detalii suplimentare vă stăm la dispoziție:

Ina Bădărău
PR Manager
Mobil: 0756 56 56 37
E-mail: ibadarau@medlife.ro
http://www.medlife.ro

Concluzii preliminare, studiu MedLife: "Cel mai probabil populația nu are imunitate dobândită natural pentru COVID 19. Respectarea măsurilor de protecție și extinderea testării reprezintă șansa noastră de a funcționa în siguranță și de a reporni economia"

Compania mai anunță că a semnat un parteneriat cu Abbott Diagnostics pentru a achiziționa și procesa peste 500.000 de teste pentru detectarea anticorpilor la COVID 19 până la finalul anului

București, 24 aprilie, 2020: MedLife, liderul pieței de servicii medicale din România, anunță primele concluzii ale studiului privind imunizarea naturală a populației pentru COVID 19.

Studiul a fost derulat pe un eșantion de 371 de persoane, cadre medicale și personal auxiliar din 11 cele mai importante orașe în care MedLife are clinici și spitale. Subiecții studiului sunt în proporție de 90% cadre medicale, medici, asistenți și infirmieri, restul de 10% fiind reprezentat de personalul din departamentele de recepție și administrativ.

Capitala are cea mai mare pondere în rezultatele studiului, de cca 40%. Orașele Arad, Brașov și Sibiu contribuie fiecare cu o pondere de 10 – 16%, în timp ce restul personalului MedLife, testat și intervievat provine din orașe precum Piatra Neamț, Brăila, Timișoara, Pitești, Galați, Targoviște și Ploiești.

Potrivit reprezentanților companiei, pentru acest studiu au fost folosite succesiv 4 metode de testare: metoda moleculară RT- PCR, considerată gold standard pentru identificarea virusului SARS Cov2, testarea serologică prin metoda Chemiluminiscență (doi producători cu echipamente și chituri diferite: Maglumi, respectiv Yhlo), și prin metoda Elisa, precum și teste rapide pentru determinarea anticorpilor de tip IgM și IgG.

Personalul medical și auxiliar MedLife este sănătos. Măsurile de protecție și triaj luate de companie au funcționat

Rezultatele preliminare ale studiului derulat de MedLife arată că din cei peste 371 de subiecți testați, cadre medicale și personal auxiliar propriu, au fost identificate pozitiv prin RT PCR 4 persoane, infirmieri și asistenți medicali din București și Arad, cazurile fiind deja făcute publice de către MedLife. Cele 4 persoane detectate pozitiv prin RT PCR au fost confirmate și prin testele serologice. În plus, au fost detectați anticorpi IgG numai pentru alte 1,8 % din persoane.

"Numărul foarte mic de cadre medicale și personal auxiliar infectate, confirmă încă o dată faptul că măsurile de triaj și prevenție epidemiologică implementate de MedLife au funcționat. Am introdus filtrele telefonice și cele de la intrarea în clinici, am introdus declarațiile pe proprie răspundere, am introdus purtarea echipamentelor de protecție de către personalul medical și suport, am introdus testarea preventivă și sistematică a cadrelor medicale, testarea temperaturii la intrarea în serviciu și lista poate continua. Toate acestea ne-au ajutat să limităm la minimum numărul de persoane infectate și să ținem sănătos personalul medical și auxiliar MedLife. Credem că am avut o rată de expunere foarte ridicată a personalului la infecție, superioară populației generale. Printre sutele de mii de pacienți care ne-au trecut pragul de la debutul

Pentru detalii suplimentare vă stăm la dispoziție:

Ina Bădărău
PR Manager
Mobil: 0756 56 56 37
E-mail: ibadarau@medlife.ro
http://www.medlife.ro

pandemei, am avut sute de pacienți cu patologie respiratorie acută, dar și zeci de pacienți care au refuzat să semneze declarația pe proprie răspundere privind istoricul de călătorie sau istoricul de contacți. Vom continua să testăm preventiv și sistematic și să respectăm cu strictețe măsurile de prevenție pentru a ne proteja colegii și pentru a asigura pacienților un mediu sigur de evaluare a sănătății pe termen lung" a spus Mihai Marcu Președinte și CEO MedLife Group.

Testele serologice, recomandate ca metodă complementară testării RT-PCR pentru screening serologic și verificarea răspunsului imun pe populații mari. Testele rapide sunt insuficient validate

Datele studiului arată că rezultatele testelor serologice s-au corelat în proporție foarte ridicată cu rezultatele testelor RT-PCR. Astfel, toate cele 4 persoane detectate pozitiv prin RT PCR, introduse voit în eșantion pentru verificarea metodei, au fost confirmate de testele serologice. În plus, au fost detectați anticorpi IgG pentru alte 7 persoane, respectiv 1,8 % din totalul de 371 de subiecți testați.

Potrivit aceluiași studiu, testele rapide au o precizie mai scăzută și este posibil să se dovedească ineficiente în contextul clinic al pacienților. Se mai impune precizarea că absolut toate persoanele testate cu excepția celor 4 detectate pozitiv prin RT PCR erau la data efectuării testelor total asimptomatici. În acest sens, s-a testat temperatura și orice alt simptom specific infecțiilor respiratorii acute.

"Faptul că rezultatele testelor serologice au coincis într-o proporție foarte mare cu cele ale testelor RT-PCR, fiind două metode total diferite de abordare a infecției, reprezintă și o dovadă în plus a calității factorului uman și a echipamentelor folosite în laboratoarele noastre. Testarea RT-PCR rămâne gold standard pentru diagnosticul infecției cu virusul SARS Cov2 întrucât are un grad foarte înalt de precizie și detectează infecția în cel mai scurt timp de la expunere. În egală măsură, acest studiu ne-a demonstrat că testele serologice au o precizie și o acuratețe ridicată. Acestea pot fi folosite cu succes pentru supravegherea epidemiologică prin testări serologice a cadrelor medicale și pot fi extinse către populații mari, mai ales izolate, pentru evaluarea răspunsului imun ca urmare a infecției naturale inaparentă sau aparentă clinic, și în corelație cu RT-PCR pentru stabilirea diagnosticului final" a mai spus Mihai Marcu.

Procentul populației imunizate pentru COVID 19 la nivelul eșantionului evaluat din diverse regiuni ale țării este foarte mic. Măsurile de protecție și extinderea testării reprezintă șansa României de a funcționa în siguranță și de a reporni economia

Studiul derulat de MedLife mai arată că procentul populației imunizate natural pentru COVID 19 la nivelul eșantionului evaluat din diverse regiuni ale țării este foarte mic. De asemenea, există un procent de cca 1% persoane asimptomatice care au fost identificate doar cu anticorpi IgG pozitivi, și care la un moment dat ar fi putut fi infectați și ar fi putut transmite infecția celor din jur.

"Dat fiind numărul destul de mare de angajați testați și buna distribuție a lor teritorială, precum și faptul că au avut contact social extins, respectiv au interacționat cu membrii de familie, au mers la cumpărături pentru alimente, s-au deplasat zilnic de la serviciu acasă, o parte dintre aceștia folosind transportul în comun, arată ca profilul lor nu este total diferit de cel al unor persoane obișnuite. Prin urmare cel mai probabil, populația României nu are încă imunitate specifică pentru COVID 19" a ma declarat Mihai Marcu.

Pentru detalii suplimentare vă stăm la dispoziție:

Ina Bădărău
PR Manager
Mobil: 0756 56 56 37
E-mail: ibadarau@medlife.ro
http://www.medlife.ro

Totodată, studiul a reliefat faptul că în ciuda contagiozității ridicate, deja recunoscute, odată ce sunt respectate măsurile de prevenție și protecție, rata de răspândire a virusului scade vertiginos. Aceste concluzii sunt completate și de datele cumulate din experiența din cele două maternități MedLife.

"Populația României și probabil a Europei nu este imunizată natural pe scară largă, proporția persoanelor cu seroconvertite fiind încă mică. Dacă un grup de persoane active, care merg în clinici și spitale și care au contact zilnic cu pacienți nu a dobândit imunitate atunci este probabil că procentul de români imunizați la nivel național este foarte mic. Astfel, se dovedește că prin respectarea măsurilor de protecție individuală riscul de transmitere interumană a infecției cu SARS CoV 2 este semnificativ scăzut. Pe termen mediu și lung o șansă importantă a României pentru a funcționa în siguranță și pentru a relansa economia ar putea fi reprezentată de extinderea testării și respectarea cu strictețe a măsurilor de prevenție. Pe termen scurt, chiar spitalele publice și ambulatoriile, cu atât mai mult companiile care nu lucrează cu publicul, precum fabricile, pot deveni la rândul lor medii mai sigure dacă își iau măsurile de siguranță, dacă dezinfectează, filtrează, urmăresc simptomatologia, precum temperatura, și își testează periodic personalul", a spus Mihai Marcu.

MedLife a semnat un acord cu Abbott Diagnostics pentru a achiziționa peste 500.000 teste pentru detectarea anticorpilor. Compania mai anunță că are capacitate să proceseze până la 1 milion de teste din ser pentru detectarea anticorpilor IgM și IgG și de până la 350.000 de teste RT PCR până la finalul anului

Ca urmare a derulării studiului, reprezentanții companiei au convingerea că testarea serologică pe populații mari ar putea fi o soluție fiabilă, care va ajuta România să-și repornească economia.

"Testarea serologică pentru anticorpi este viabilă. Acest lucru înseamnă că se pot testa rapid și la costuri mai mici un număr mult mai mare de cadre medicale. Mai mult, această testare se poate extinde și la nivelul populației, în special în zonele relativ izolate, respectiv în rândul persoanelor cu risc scăzut de contact. În felul acesta, prin determinarea anticorpilor IgM se pot demara rapid anchete epidemiologice și testare RT-PCR în focarele identificate. Nu trebuie să uităm că, este posibil ca pacienții identificați cu IgG să aibă imunitate pe termen mai lung, dar acest lucru nu-l putem dovedi decât testând periodic pacienții în lunile următoare. Credem cu tărie că testarea serologică poate fi folosită pe scară largă pentru orientarea diagnosticului, fiind o metodă cu implicații importante în evaluarea prevalenței infecției cu SARS CoV 2 și, în plus, ar putea ajuta la elaborarea unor strategii de relaxare a măsurilor de distanțare socială și implicit la relansarea economiei românești", a declarat Mihai Marcu.

"Anunțăm pe această cale faptul că am semnat deja un acord cu Abbott Diagnostics pentru a achiziționa și procesa în laboratoarele noastre peste 500.000 de teste în vederea detectării anticorpilor pentru COVID 19, capacitatea totală de procesare fiind de 1 milion de teste până la finalul anului. Vom testa personalul nostru medical și non medical, angajații companiilor partenere pentru a le ajuta să își reia activitatea în siguranță, vom merge în comunități expuse și vom testa inclusiv la cerere. În situațiile în care vom identifica focare, vom face testări RT PCR. Avem o șansă să repornim economia și, în calitate de lider de piață, vrem să punem umărul la combaterea pandemiei. Putem procesa până la 350.000 de teste RT PCR și până la 1 milion de teste din ser pentru detectarea anticorpilor dacă va exista cerere. Până la elucidarea informațiilor legate de nivelul de protecție oferit de anticorpii dobândiți după infecția naturală, atragem atenția asupra

Pentru detalii suplimentare vă stăm la dispoziție:

Ina Bădărău
PR Manager
Mobil: 0756 56 56 37
E-mail: ibadarau@medlife.ro
http://www.medlife.ro

respectării cu strictețe a măsurilor de protecție inclusiv de persoanele care sunt depistate cu anticorpi IgG pozitivi anti-SARS CoV-2. Așa cum am spus anterior, măsurile de izolare luate de către autorități au fost extrodinar de bune, având un număr redus de persoane infectate la nivel național față de alte țări. Inclusiv acest studiu dovedește că populația României nu a dobândit imunitate aproape deloc. Pe această cale, dorim sa facem apel către populație să se izoleze, sa stea în continuare acasă dacă se poate și, să se protejeze în deplină conformitate cu dispozițiile Guvernului, ale Președenției, ministerelor și agențiilor implicate. Faptul că datele noastre evidențiază un risc redus de infecție cu SARS CoV 2 în rândul persoanelor analizate prin respectarea măsurilor individuale de protecție, și prevalența este mai mică decât se estima inițial, nu reprezintă sub nicio formă un îndemn către populație de a se proteja mai puțin și nicio recomadare către niciun fel de autoritate de a ridica restricțiile impuse în ultimele 2 luni. Instituțiile statului au informația agregată la nivel național și sunt singurele în măsură să decidă într-o situație de o asemenea anvergură", a mai spus Mihai Marcu.

***

Studiul pentru evaluarea imunizării naturale a populației s-a derulat în perioada 24 martie – 21 aprilie, în rândul personalului medical și auxiliar propriu, fiind primul proiect în regim de studiu derulat de MedLife la o scară atât de mare. În perspectivă, compania intenționează să replice studiul pe cohorte mai expuse pentru a putea determina mai exact diferența de timp de identificare a infecției între PCR și apariția anticorpilor de tip IgM și IgG.

"Vom extinde acest studiu urmând să îl facem în dinamică inclusiv asupra valorilor IgM și IgG depistate atât pentru pacienții confirmați cu PCR pozitiv cât și pentru alți subiecți cu PCR nedetectabil pentru a căpăta o imagine mai clară a vitezei de apariție a anticorpilor în cazul infecțiilor cu noul coronavirus, precum și a persistenței imunității pe termen mediu și lung a acestora" a încheiat Mihai Marcu.

Pentru detalii suplimentare vă stăm la dispoziție:

Ina Bădărău
PR Manager
Mobil: 0756 56 56 37
E-mail: ibadarau@medlife.ro
http://www.medlife.ro

Concluzii Preliminare ale Studiului

PROFILUL ESANTIONULUI

Rezultatele cercetarii sunt reprezentative pentru toti angajatii Medlife a caror activitate implica contactul cu pacientii, din 11 cele mai importante orase in care grupul are policlinici sau spitale. Din univers au fost exclusi angajatii care si-au suspendat colaborarea cu Medlife pe perioada starii de urgenta din diverse motive (ex. somaj tehnic). Astfel, a rezultat un esantion de 371 de respondenti care au raspuns la o serie de intrebari referitoare la stilul de viata din perioada COVID.

Medicii, asistentele si infirmierele sunt categoriile profesionale cu cea mai mare pondere in esantionul total (aproximativ 90% din care aprox. 30% medici, aprox. 50% asistente, aprox.10% infirmiere), restul de 10% fiind reprezentat de personalul din departamentele receptie si administrativ.

Capitala are cea mai mare pondere in rezultatele cercetarii, de aprox. 40%. Orasele Arad, Brasov si Sibiu contribuie fiecare cu o pondere de 10 – 16%, in timp ce restul personalului Medlife intervievat provine din orase precum Piata Neamt, Braila, Timisoara, Pitesti, Galati, Targoviste, Ploiesti.

Angajatii MedLife a caror activitate presupune interactiunea interumana au intrat în contact cu 25 de persoane, in medie, pe zi, dintre care doua treimi au fost pacienti.

Chiar daca in perioada COVID, de dupa instalarea starii de urgenta, numarul contactelor din spital/ policlinica s-a redus la jumatate in toate segmentele analizate – medici, asistente, infirmiere, receptie, personal administrativ – expunerea personalului Medlife este semnificativa si probabil net superioara valorilor inregistrate in randul populatiei generale.

Cel mai expus a fost personalul din receptie - 44 de contacte pe zi dintre care aprox. 80% pacienti. Asistentele si personalul administrativ au interactionat zilnic, in medie, cu 26 - 27 de persoane, dintre care doua treimi au fost pacienti. Medicii, de pe alta parte, se remarca prin cea mai mica expunere – 15 persoane in medie pe zi, din care jumatate pacienti.

Expunerea personalului medical si non-medical Medlife si, implicit, riscul de infectare sunt semnificative si, probabil, superioare populatiei generale. Ambele contexte, atat cel profesional cat si cel privat, reflecta un individ activ din punct de vedere social.

Incidenta contactelor sociale – rude, prieteni sau alte persoane din afara spitalului/ policlinicii sau gospodariei – este mare, surprinzand activitatile voluntare oferite de respondenti care au oferit ajutor medical rudelor si prietenilor si au facut aprovizionarea pentru rude si prieteni.

Saptamanal, personalul Medlife este angajat si in alte 2 tipuri de activitati in afara casei, cele mai frecvente fiind cumparaturile, fie din magazinele mici din proximitatea locuintei (aprox. 60%), fie din magazine mari

Pentru detalii suplimentare vă stăm la dispoziție:

Ina Bădărău
PR Manager
Mobil: 0756 56 56 37
E-mail: ibadarau@medlife.ro
http://www.medlife.ro

de tip super- sau hyper-market (aprox. 50%). Comportamentul de acordare de ingrijiri/ asistenta altor persoane este mai accentuat in randul medicilor (22% versus 9% procentul inregistrat in restul personalului Medlife). Doar 15% iese in proximitatea locuintei pentru a desfasura o activitate fizica (ex. alergat, gimnastica, plimbare).

Marea majoritate a personalului Medlife investigat se deplaseaza la spital/ policlinica cu autoturismul personal (63%), in timp ce 20% din personal foloseste un mijloc de transport in comun.

Masurile de protectie adecvate puse în practică riguros de grupul Medlife, nu doar ca au protejat pacientii si personalul Medlife improtriva COVID 19, dar au intarit in randul angajatilor sentimentul de control, acestia simtindu-se mai putin vulnerabili in fata virusului.

Aproape toti cei chestionati declara ca starea lor de sanatate este una foarte buna (aprox. 60%) sau buna (aprox. 35%). Cu toate acestea atitudinea fata de virus in ceea ce priveste vulnerabilitatea este puternic polarizata – 30% isi recunosc vulnerabilitatea in principal datorita contagiozitatii virusului, 34% au o pozitie neutra. Restul de 36% simt mai degraba ca au sau pot sa aiba un control asupra bolii invocand in principal masurile de protectie din spital la care se adauga optimismul in ceea ce priveste atat starea de sanatate, cat si rata de contagiozitate a virusului.

***

Studiul a fost realizat de către MedLife in cadrul a 3 laboratoare din grup: laboratorul central MedLife din Bucuresti, Laboratorul Centrului Medical Panduri si laboratorul Sfanta Maria.

Coordonator echipe laboratoare: dr. Roxana Vasilescu, medic primar medicina de laborator, Sef de laborator MedLife Grivita.

Suport științific oferit de: dr. Valeriu Gheorghita, medic primar Boli Infectioase Doctor in Medicina, Asistent Universitar UMF Dr. Carol Davila, Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central Dr. Carol Davila si dr. Mihai Varciu, medic primar endocrinologie, doctor in medicina, Sef de lucrari Universitatea Transilvania Brasov, Director medical MedLife Brasov.

Pe partea de metodologie si esantionare, studiul a fost supervizat de Andi Dumitrescu, consultant si expert in cercetare de piata cu o experienta de peste 20 de ani. Dl Dumitrescu a condus compania GfK Romania, care a fost liderul ultimilor 20 de ani ai industriei de market research.