

Co je bioelektromedicína? A jaké možnosti přináší systém ERI medical?

Ing. Václav Vašek, ERI Medical s.r.o., Praha 6

Souhrn: Bioelektromedicína je rozvíjející se obor s velkými možnostmi a investičními záměry. ERI medical jako nadčasová technologie umožňuje detailní zjištění všech základních i pokročilých informací o stavu organismu a jeho následném harmonizování do optimálního stavu.

Klíčová slova: bioelektromedicína, systém ERI Medical, markery, diagnostika, terapie

Bioelektromedicína (Bioelectronics) je obor, do kterého nyní vkládají velké naděje už i komerční firmy jako např. Google, který skrze svou dceřinou společnost Alphabet spojil své síly s GlaxoSmithKline (GSK) na vytvoření nové společnosti Galvani Bioelectronics, do které plánují investovat v příštích 7 letech 715 milionů dolarů. GSK věří, že pomocí elektrických signálů by šlo léčit nemoci jako diabetes, artritidu, astma (zdroj: Reuters).

Systém ERI a jeho použití

Systém ERI Medical byl v České republice poprvé představen lékařské obci na ORL kongresu v Praze 20. 4. 2017 díky podpoře, kterou zaštil Doc. MUDr. Aleš Hahn, CSc., přednosta ORL kliniky Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, jelikož systém ERI obsahuje i programy na tinitus a je zde naděje pro pacienty, kterým žádný z konvenčních postupů zatím nezabral.

Jak se níže dočtete, tak systém ERI Medical se dá použít nejen pro ORL,

ale také pro mnoho dalších oborů, jako nástroj, který lékařům pomůže nahlédnout do zdravotního stavu pacienta s úplně novými možnostmi. Kromě diagnostiky samotné je ale navíc možné podpořit organismus přímo i terapií, která může být použita společně se všemi konvenčními způsoby léčby.

ERI Medical je nadčasová technologie, která umožňuje detailní zjištění všech základních i pokročilých informací o stavu organismu a jeho následném harmonizování do optimálního stavu.

Systém ERI a markery

Celý systém se skládá pouze z jedné supercitlivé sondy a sofistikovaného softwaru, který běží pod operačním systémem Windows. Sonda se připojuje pomocí usb kabelu k počítači. Program samotný obsahuje databázi jednotlivých tělesných údajů, takzvaných markerů (biologické, biochemické, biofyzikální, psychosomatické...). Jeden marker může být například tkáň orgánu (plí-

ce, srdce, svaly) pro konkrétní věkovou skupinu a pohlaví. To tedy znamená, že marker tkáňe plic u 35letého muže se liší od markeru buňky plic malého chlapce a podobně.

Systém ERI pracuje s více jak jedním milionem markerů a to mu umožňuje dosahovat velké přesnosti. Další obrovskou výhodou celého systému je fakt, že pro kompletní načtení všech základních i pokročilých systémů v těle stačí pouze 35 sekund, během kterých se provede celkem 9 měření s přibližně 10 000 dotazy pro každé měření. Naměřené hodnoty se zprůměrují, a tím jsou zajištěny velmi spolehlivé výsledky.

Databáze ERI obsahuje: viry, bakterie, plísňe, parazity, toxiny, vitaminy, alergeny, nervový systém, stresové faktory, imunitní systém, duševní zdraví, alopatické léky, homeopatické léky, doplňky výživy, minerály a minerální roztoky, orgánové systémy (nervová soustava, systém zrakových orgánů, stomatologie, ORL, dýchací ústrojí, žaludeční a střevní trakt, imunitní systém, kardiovaskulární systém, lymfatický systém, opěrný a pohybový aparát, pokožka, urogenitální systém, endokrinologie).

Celé měření probíhá naprosto neinvazivně, a to bez přímého dotyku sondy, která se vždy zabalí do papírového ubrousku, aby se zamezilo vodivosti a došlo pouze k načtení biopole, nikoliv elektrických signálů. Citliví lidé můžou během měření cítit, jak sondou procházejí bioinformační pole. Při následné harmonizaci se naopak může stát, že jsou cítit konkrétní orgány, které se právě harmonizují. Podobné systémy známe zatím pouze z oblasti biorezonančních diagnostických přístrojů. U ERI ale nejde o biorezonanční medicí-





Nová éra v biomedicině

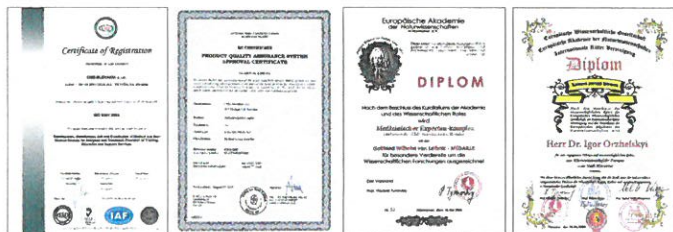


**Prodej, školení a konzultace
v České a Slovenské republice
zajišťuje společnost
ERI Medical s.r.o.**

www.eriMedical.cz

Ing. Václav Vašek
tel.: 608 512 848

Full scanning
and data analysis last
less than a minute



Certifikáty a ocenění

nu, ale o bioinformační medicínu, která je navíc velmi šetrně navržena, aby nedocházelo k příliš silným detoxikačním reakcím či přetížení organismu. Jde o zcela neinvazivní a neskutečně efektivní systém pro navrácení zdraví.

Identifikace potíží a diagnostika

Medicínský systém ERI je určený především pro lékaře a specialisty v oboru zdraví, ale dá se využít také pro domácí použití, kdy nemocný pouze spustí počítač a uchopí sondu a specialista provede měření a harmonizaci pacienta přes vzdálené připojení. Pokud má tedy pacient přístroj doma, nemusí nutně cestovat za lékařem. Nevýhodou tohoto řešení je pouze finanční stránka, kdy lékařský systém ERI (ERI Medical system) má několik cenových verzí dle vybavení databáze. Plně lékařská verze s databází alopatických léků a všech systémů umožňuje kompletní možnosti v oblasti zjišťování všech diagnostických dotazů, který systém nabíží. Díky přesnosti lze identifikovat nejen akutní potíže, ale také počínající fáze budoucích onemocnění, které se v raném stádiu mohou projevat pouze jako metabolické změny, ale za pár let by se z nich mohla vyvinout některá závažná onemocnění.

Příjemným faktem je i velikost celého systému a jeho mobilita. Toto oceňuje především lékaři, kteří cestují za nemocnými nebo mají například více pracovišť. Stačí pak nosit pouze malý notebook a sondu o velikosti počítačové myši. Stejnou výhodu ocení i lékaři v nemocnicích, kteří si snadno donesou přístroj až k lůžku pacienta. Díky vysoké mobilitě bylo provedeno již několik

úspěšných měření a harmonizací v autě či přímo na palubě letadla ve výšce 11 000 m nad mořem.

Systém ERI Medical také dokáže vyhodnotit, ve kterém stádiu nemoci se pacient právě nachází a jaká je odpověď jeho imunitního systému na daný zdravotní problém. Lze tedy určit, zdali se nemoc stále ještě rozvíjí, a může se tedy zhoršit (zde je právě možnost harmonizovat přes elektrodu, aby se nastartoval samouzdravovací proces), nebo zda je nemoc již ve stavu, kdy s ní tělo aktivně bojuje a stačí pouze podpořit ostatní dysbalance v těle a imunitní systém už zvládne zbytek sám.

Terapie pomocí systému ERI Medical

Systém také dokáže navrhnout vhodné alopatické léky či homeopatika, včetně potence, a rovnou je dát jednorázově aplikovat přes elektrodu. Terapie samotná trvá pouze 28 minut a většinou stačí 3–4 terapie, které jsou 1–9 dní od sebe v závislosti na tom, co vyhodnotí systém samotný. U některých případů stačí dokonce jen jedno sezení, ale většinou je jich potřeba více. U vážnějších komplikací je zapotřebí i několik měsíců terapie, jak to na mezinárodním setkání odborníků, kteří se systémem ERI Medical už delší dobu pracují, uvedla obvodní lékařka z Košic, když přednesla vlastní kazuistiku s diabetickým pacientem, který díky pravidelným terapiím snížil dávky inzulínu na necelých 6 měsíců až na nulu. Předtím ho léčila 15 let standardní léčbou, bez jakýchkoliv známek zlepšení. Zatím není dostatek statistických údajů, aby se z toho dalo odhadovat, u kolika paci-

entů by tato metoda mohla zabrat, ale je vidět, že jako podpůrná léčba, spolu s úpravou stravy, může vést ke zlepšení zdravotního stavu pacienta.

Závěr

Systém ERI Medical se svojí podstatou řadí spíše mezi nadstavbovou zdravotní péči se zaměřením na prevenci. Díky vyšší finanční náročnosti celého systému (420 tis. Kč až 1,6 mil Kč) se pohybuji jednotlivá ošetření kolem 3–5 tis. Kč za terapii, která není hrazená pojišťovnami. Nasazení v běžném zdravotním systému zatím nepichází v úvahu také z časových důvodů, protože nejkratší doba terapie trvá kolem 30 minut a jak již bylo zmíněno, tak u těžších případů může jít o několikaměsíční péči, na kterou není v běžných podmínkách prostor. Systém ERI se tedy hodí spíše pro privátní praxi a soukromé kliniky či nadstandardní manažerské programy. Své místo si může najít také v privátně hrazené pediatrické péči, ale díky své univerzálnosti může být nasazen v podstatě ve všech lékařských oborech bez omezení i třeba jen jako doplňková či prémiová péče, kde si terapie a čas lékaře platí klient sám.

V České republice v současné době narůstá počet pracovišť sdružených v mezinárodní asociaci ERI. Jedním z těchto pracovišť je i ambulance celostní medicíny – REZON Medical s.r.o. se sídlem v Revoluční 19, Praha 1, ve kterém MUDr. Dagmar Drahorádová systém ERI zahrnuje jako jednu z diagnostických možností, kterou ve své ordinaci používá. Kromě standardních postupů klasické medicíny užívá i procedury a preparáty tradiční čínské medicíny, kterou má řádně vystudovanou, homeopatické pohovory a homeopatické preparáty jakožto absolventka několika mezinárodních homeopatických škol, metody biorezonanční medicíny jako řádný člen mezinárodní asociace interaktivní medicíny a v poslední době i metodiku ERI, jako řádný člen asociace ERI, a v neposlední řadě i fyzikálně cévní terapii Bemer pro podporu mikrocirkulárního systému jako řádný partner skupiny Be-

mer Group.eu. Její zkušenosti s ERI jsou zachyceny v níže uvedených kazuistikách.

Kazuistiky

Případ komplikované boreliózy

Pacient L.S. – učitel tělocviku, sportovec nar. 6. 7. 1945, který nikdy nestonal a u lékaře nebyl 40 let, docházel jen na preventivní prohlídky v rámci zaměstnání.

Nyní důchodce, dosud zdravý, léky dlouhodobě neužívá, dosud zcela bez zdravotních problémů.

Poprvé vyšetřen na ERI 5. 8. 2017 pro potíže s otokem kotníku doprovázeným silnou bolestivostí s nemožností dotyku na danou končetinu.

Vyšetřen na ERI týden po akutním vyšetření na infekční ambulanci FN Bulovka, kdy vyšetřen pro příznaky akutní boreliózy – erytema migrans (červená skvrna) na LDK (levá dolní končetina) a nasazeno celkové antibiotikum Doxybene. Antibiotika před tímto nasazením neužíval více než 40 let!!! Po týdnu užívání mi volal syn dotyčného s tím, že sice problémy s příznaky boreliózy jsou na ústupu, ale nastal u dotyčného jiný nový problém – výrazná bolest s otokem a zarudnutím a bolestivostí v oblasti pravého kotníku. Na pravou končetinu nemohl dotýknout pacient ani došlápnout. Syn tohoto pacienta se mě dotazoval, na kterou ambulanci pohotovosti s ním má jet na vyšetření. Zda na chirurgii pro akutní bolestivost a otok kotníku vlivem špatného došlápnutí / před 2 dny před tímto vzplanutím měl pacient problém s obutím, které mu dělalo problémy a několikrát špatně na PDK došlápl, nebo se jedná o komplikaci při léčbě boreliózy a je nutná změna antibiotika pro nové vzplanutí zánětu i při terapii antibiotiky. A tudíž jít znovu na infekční ambulanci.

Po otestování pacienta s pomocí ERI byla nejasná a nepřehledná diagnóza objasněna.

Jednalo se o akutní streptokokovou infekci v oblasti kotníku, který byl předchozími traumaty predisponován k akutnímu zánětu z ložiska chronické infekce, která byla situována do oblasti tonsil. Pacient nikdy neprodělal akutní streptokokovou tonsilitidu, ale, tak

jako nás všechny, ho čas od času v krku bolelo. Tomuto příznaku nevěnoval nikdy dostatečnou pozornost, protože ho během 2–3 dnů v krku bolet přestalo.

Nyní ale z důvodu nasazení ATB Doxybene, který dobře zaléčil boreliózu, ale ne zcela dostatečně doutnající streptokokovou infekci v krku, která díky tomuto akutně vzplála a hematogeně, tzn. krví se z ložiska chronického zánětu roznesla do predisponovaného terénu – tj. akutního traumatu po opakovaném špatném došlápnutí na PDK. Nastartováním akutní streptokokové sepse – erysypelu CRP 74 mg/l – byla jasná indikace ke změně antibiotika na Duomox z Doxybene, který již rozběhlou boreliovou infekci doléčil a nastartovanou streptokokovou infekci zastavil. Po týdnu užívání antibiotika, tuto změnu provedli na interní ambulanci FN Bulovka dne 5. 8. 2017.

Pacient do 2 dnů mohl volně došlápnout na končetinu a výrazně se mu ulevilo. Tato diagnostika na ERI byla provedena během 40 min. Na interní a infekční ambulanci trvalo několik hodin, než lékaři dosáhli stejného výsledku. Pacientovi se již daří mnohem lépe od změny antibiotik.

V této fázi bylo ERI jako pomocník při diagnostických rozpacích a pomohlo nasměrovat diagnostiku a terapii správným směrem.

Zánět na plicích

Pacientka, 17 let. Bolesti v zádech pod levou lopatkou, trvající týden. Kromě již zmíněných bolestí jiné příznaky jako kašel nebo zvýšené teploty neudávala. Po domluvě s rodiči jsem pacientku vyšetřila na ERI diagnostice k bližšímu objasnění obtíží. Zde se našel zánět na plicích, jako infekční agens nález mykoplasma pneumoniae. Pacientka odeslána na RTG plic, kde prokázán ložiskový infiltrát, odebrána krev na zánětlivé markery včetně protilátek na mykoplasma pneumoniae a nasazeno celkové doporučené ATB Klacid. Po týdnu léčby ústup subjektivních obtíží, krevní testy na mykoplasma pneumoniae pozitivní, potvrdily předchozí diagnózu pomocí ERI. Pokračováno v nasazené terapii standardním postupem. Uvedená kazuistika dokládá možnost užití ERI diagnostiky při diagnostice

kých rozpacích i možnost přesného stanovení ATB 1. volby, než mohou být k dispozici další výsledky z dostupných vyšetření pro terapii.

Teploty se zimnicí

Pacient – chlapec 9 let. Obtíže: teploty se zimnicí. Před mým odchodem na dovolenou ke mně přišel na vyšetření 9-ti letý chlapec, který měl již 4. den teploty se zimnicí – vždy v noci, ale jinak byl zcela bez obtíží. Nekašlal, bolesti v krku neudával. CRP test 84 mg/l, streptest sk A vyšel negat. Za týden měl chlapec také odjždět s babičkou lékařkou na dovolenou do ciziny a vzhledem k tomu, že i já odcházela na dovolenou, chtěla jsem mít jistotu o nekomplikovaném průběhu a terapii daného onemocnění. Po domluvě s maminkou provedena ERI diagnostika a následná terapie. Prokázána infekce Chlamydiemi, provedeny i i.v. odběry na protilátky na Chlamydie. Nasazeno ATB Klacid dle doporučené citlivosti. Obtíže do 2 dní ustoupily. Chlapec odjel s babičkou lékařkou na dovolenou, kde dobíral ATB, vše proběhlo bez komplikací. Po týdnu výsledek na Chlamydie přišel pozitivní.

Vysoké teploty

Pacientka – 59 let. Obtíže: vysoké teploty, chrapot. Nedávno byla u mne na ERI vyšetřena má dlouholetá známá, která měla již 4. den T 39–40°C. Kromě teplot si na jiné obtíže nestěžovala. Stolica i močení bez obtíží, nekašlala, jen chrapot bez bolestí v krku. CRP 70 mg/l, proto ERI diagnostika, kde nález IMC (infekce močových cest), dle diagnostiky nasazeno ATB Biseptol, vyš. statim moč: leu ++, dusitan ++, ery + Za 3 dny kontrola u OL již bez teplot, kontrolní CRP 33 mg/l, doporučeno dokončit terapii Biseptolem, nález v moči již zlepšen.

Literatura u autorů