

Přílohy

Proudy max.:

Sliny:

Foto:

Stery:

DOTAZNÍK K METODĚ MELISA[®]

Budete testován(a) metodou MELISA[®] na případnou přecitlivělost na kovy. Abychom byli schopni správně vyhodnotit výsledky tohoto testu, žádáme Vás o pokud možno co nejpřesnější vyplnění tohoto dotazníku. Pokud by prostor na psaní nestačil, použijte čistý list papíru. Vámi uvedené informace v tomto dotazníku jsou chráněné lékařským tajemstvím.

Jméno a příjmení: Rodné číslo:

Pojišťovna: Datum vyšetření:

Kontaktní adresa: PSČ:

Telefon: Fax E-mail

Jméno a adresa Vašeho lékaře, od kterého máte doporučení k provedení testu MELISA[®]:

.....

..... Telefon:

Vaše současné zaměstnání (doba trvání)

Vaše předchozí zaměstnání (doba trvání)

Přicházíte profesně do styku s kovy doma nebo v zaměstnání (broušení, leštění, lakování atd.)?

ANO NE

Pokud ano, za jakých okolností a s kterými kovy (vč. let expozice)?

.....

.....

Kouříte? ANO NE

Pokud ano, kolik cigaret denně? Od kdy?

Kouřil(a) jste dříve? ANO NE

Pokud ano, kolik cigaret denně? Od kdy a jak dlouho?

Jste doma nebo v zaměstnání v kuřáckém prostředí? ANO NE

Užíváte v **současné době** nějaké léky na alergii (např. antihistaminika, kortikoidy), imunosupresivní léky (např. kortikoidy) nebo léky na štítnou žlázu (např. Euthyrox či jiné hormony štítné žlázy)?

Název: Dávkování?

Název: Dávkování?

Název: Dávkování?

Máte diagnostikováno nějaké onemocnění? (žloutenka, EBV viróza, borelióza, vysoký krevní tlak, porucha štítné žlázy, atopický ekzém, revmatoidní artritida, diabetes, gastritida atd.)

Vaše dřívější a **současná** léčba (od kdy, doba, léky vč. homeopatik):

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Jaké Od kdy Léčba

Užíváte pravidelně vitamínové preparáty?(denně, obden, sezónně,)

Název: Jak často?

Název: Jak často?

Pokud pozorujete vedlejší účinky u kterýchkoli z výše uvedených preparátů, popište je

.....

.....

Dostal(a) jste někdy gamaglobulin či jinou vakcínu jako prevenci či léčbu? Pokud ano, jakou.....	ANO	NE
Máte v těle voperován nějaký implantát (umělý kloub, hřeby a dlahy u zlomenin, kardiostimulátor, silikonový prsní implantát, jiný implantát)? Pokud ano, specifikujte jaký a od kdy?	ANO	NE
Používáte pravidelně oční kapky? Pokud ano, jaké (vč. výrobce).....	ANO	NE
Používáte nebo používal(a) jste kontaktní čočky? Pokud ano, jaký roztok na kontaktní čočky jste používal(a).....	ANO	NE
Žvýkáte žvýkačku? Jakou značku? Jak často? ... x - denně - obden - týdně - měsíčně	ANO	NE
Máte nebo měl(a) jste nějaké tetování? Od kdy (jak dlouho)..... Jak velké (cm ²).....	ANO	NE
Byl(a) jste někdy léčen(a) preparáty obsahujícími zlato? Pokud ano, specifikujte (název, výrobce)..... Zaregistroval(a) jste během léčby vedlejší účinky? Pokud ano, specifikujte.....	ANO	NE
Nosíte nebo nosil(a) jste náušnice nebo piercing? Z jakého materiálu byly zhotoveny? zlato - bílé zlato - stříbro - chir. ocel - bižuterie - titan - jiné:.....	ANO	NE
Měl(a) jste s náušnicemi (piercingem) nějaké zdravotní potíže? Z jakého materiálu byly zhotoveny? zlato - bílé zlato - stříbro - chir. ocel - bižuterie - titan - jiné:..... Za jak dlouho po nasazení se objevily potíže?..... hodiny - druhý den - týden - jenom někdy O jaké potíže se jednalo?	ANO	NE
Pozorujete nějaké zdravotní potíže po kontaktu s kovovými předměty jako jsou jeansovými knoflíky, náramkovými hodinkami, řetízky, náramky či klenoty? Pokud ano: Z jakého materiálu byly zhotoveny? zlato - bílé zlato - stříbro - chir. ocel - bižuterie - titan - jiné:..... Za jak dlouho se objevily potíže?hodiny - druhý den - týden - jenom někdy O jaké potíže se jednalo?	ANO	NE
Dochází nebo docházelo u Vás k pravidelnému černání kovových předmětů? Za jak dlouho po nasazení se černání objevilo?.....hodiny - druhý den - týden - jenom někdy O jaké kovy se jednalo? zlato - bílé zlato - stříbro - chir. ocel - bižuterie - titan - jiné:.....	ANO	NE
Byl u Vás proveden někdy kožní test citlivosti? Jméno lékaře..... Oddělení, adresa..... Výsledek testu.....	ANO	NE
Pozoroval(a) jste nějaké změny svého zdravotního stavu v souvislosti s kožními testy? Pokud ano, jaké.....	ANO	NE
Byl(a) jste někdy desenzibilizován(a) (potlačení alergie) pylovým či prachovým extraktem nebo extraktem z včelího vosku? Pokud ano, proč, kdy a na jak dlouho.....	ANO	NE
Máte alergii na kosmetiku? Pokud ano, na jaké produkty - specifikujte včetně výrobce.....	ANO	NE

Jste alergický(á) na penicilin či jiné léky? ANO NE
Na jaké?

Máte potravinovou alergii? ANO NE
Na jaké potraviny?

Jaké jsou příznaky a kdy začaly?

Máte ještě jiný typ alergie? ANO NE
Jaký?

Žijete či žil(a) jste v blízkosti továrny, krematoria, dálnice nebo letiště? ANO NE
Kde..... Od kdy..... Jak dlouho.....

Vyskytuje se některé z těchto onemocnění ve Vaší rodině?(*Alergie, Autoimunitní onemocnění, Kožní onemocnění, Kardiovaskulární onemocnění, Diabetes, Nádory, Chemická přecitlivělost, Psychiatrická choroba a jiné*)

Rodiče:	Věk	Onemocnění	Alergie
... <i>Otec</i>
... <i>Matka</i>

Sourozenci:	Věk	Onemocnění	Alergie
... <i>Bratr</i>
... <i>Sestra</i>

Děti:	Věk	Onemocnění	Alergie
... <i>Dcera</i>
... <i>Syn</i>

Místo pro další informace o zdravotním stavu (sled vážnějších onemocnění, úrazů, chirurgických zákroků atd.)

Rok	Informace o zdravotním stavu
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Pokud jste žena:

Máte zavedeno IU tělísko? ANO NE
Měla jste někdy zavedené IU tělísko? ANO NE
Pokud ano, pozorovala jste v době, kdy bylo IU tělísko zavedeno nějaké zdravotní potíže? ANO NE

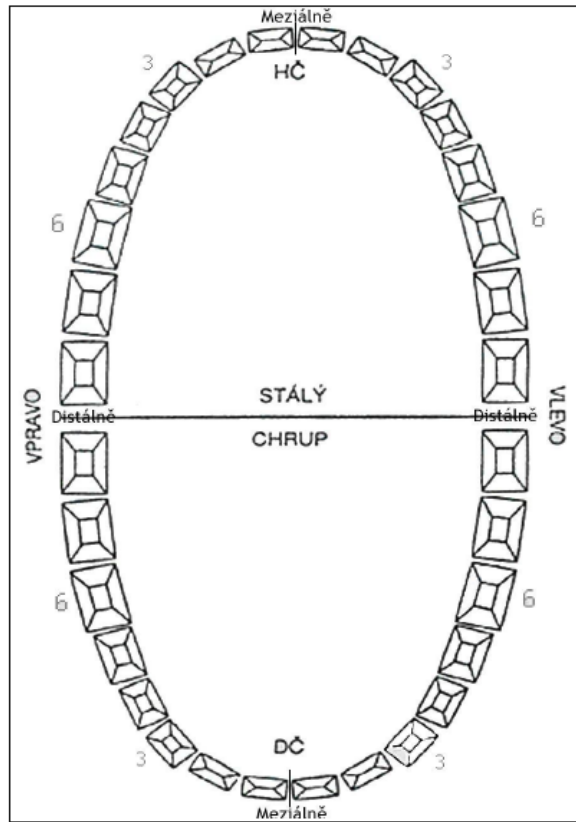
Z jakého materiálu bylo tělísko?

O jaké potíže se jednalo?

Průběh gravidit a porodu:

Pokud jste Rh- ,dostala jste po porodu anti-D-globulin? ANO NE
Pokud ano, udejte rok aplikace.....

Rok nasazení:



OPG:
kopie
VUS

Tetováž sliznice:

Eflorescence:

Implantáty:

Použité materiály:

Amalgam Kompozita Skloionomerní cement (GIC)
Aurix Metalo-keramika Metalo-kompozita Keramika

Důvod vyšetření (problém; od kdy; okolnosti vzniku, zlepšení, zhoršení po):

.....
.....
.....
.....
.....

Pacient byl(a) vyšetřen(a) na.....

Doporučeno: KT-Žemličková; KT-Machovcová; Mykologie; Imunologie – Hybenová

Afty: ANO NE Jak často:..... Počet: x solitérní nebo x multiforní

Příznaky (zakřížkujte): Místní Celkové

Pálení sliznic Puchýřky na sliznici Vazké sliny Kovová chuť

Kožní projevy Nausea a zvracení Malátnost Bolesti hlavy

Nadměrné pocení Poruchy srdečního rytmu Poruchy dechu Jiné

Tab. 14 Korelační matice měřených cytokinů se znárodněnými hodnotami korelačního Spearmanova koeficientu. Barevně jsou vyznačeny p-hodnoty; červeně je označena statistická významnost na hladině $p < 0,001$, zeleně $p < 0,01$, žlutě $p < 0,05$ a modře bez statistické významnosti.

	TNF- α	EOTAXIN	EOTAXIN-2	GCSF	GM-CSF	IFN- γ	IL-12p70	TNF- β	IL-8	IL-10	IL-11	IL-12p40	IL-1 α	IL-1 β	IL-2	IL-4	IL6	IL-13	IL-15	IL-17	IP-10	M-CSF	MIG	MIP-1 α	MIP-1 β	MIP-16	TGF- β 1
TNF- α	1,000	0,804	0,538	0,793	0,764	0,805	0,781	0,951	0,269	0,638	0,672	0,791	0,748	0,806	0,849	0,655	0,556	0,909	0,908	0,878	0,674	0,931	0,677	0,645	0,527	0,770	0,953
EOTAXIN	0,804	1,000	0,633	0,910	0,819	0,908	0,822	0,834	0,461	0,860	0,689	0,839	0,731	0,879	0,921	0,814	0,577	0,811	0,903	0,882	0,584	0,832	0,867	0,593	0,563	0,803	0,828
EOTAXIN-2	0,538	0,633	1,000	0,569	0,584	0,585	0,674	0,555	0,423	0,697	0,653	0,737	0,636	0,732	0,695	0,521	0,510	0,620	0,615	0,546	0,583	0,535	0,671	0,473	0,532	0,659	0,656
GCSF	0,793	0,910	0,569	1,000	0,927	0,900	0,820	0,773	0,630	0,929	0,800	0,834	0,725	0,797	0,874	0,788	0,705	0,796	0,846	0,767	0,522	0,888	0,828	0,657	0,595	0,826	0,781
GM-CSF	0,764	0,819	0,584	0,927	1,000	0,877	0,909	0,718	0,645	0,943	0,851	0,920	0,900	0,860	0,869	0,747	0,843	0,826	0,816	0,681	0,643	0,791	0,841	0,716	0,632	0,842	0,820
IFN- γ	0,805	0,908	0,585	0,900	0,877	1,000	0,912	0,798	0,563	0,884	0,774	0,913	0,810	0,918	0,932	0,794	0,729	0,800	0,832	0,801	0,650	0,798	0,878	0,628	0,645	0,862	0,829
IL-12p70	0,781	0,822	0,674	0,820	0,909	0,912	1,000	0,754	0,576	0,867	0,887	0,965	0,866	0,878	0,914	0,731	0,809	0,819	0,831	0,702	0,493	0,723	0,849	0,651	0,689	0,807	0,856
TNF- β	0,951	0,834	0,555	0,773	0,718	0,798	0,754	1,000	0,149	0,796	0,589	0,747	0,651	0,779	0,859	0,628	0,428	0,935	0,927	0,893	0,636	0,918	0,890	0,579	0,441	0,740	0,939
IL-8	0,269	0,461	0,423	0,630	0,645	0,553	0,576	0,149	1,000	0,583	0,790	0,655	0,553	0,499	0,494	0,426	0,754	0,281	0,346	0,182	0,193	0,325	0,418	0,425	0,565	0,533	0,336
IL-10	0,838	0,860	0,607	0,929	0,943	0,864	0,867	0,798	0,583	1,000	0,816	0,904	0,752	0,825	0,870	0,789	0,714	0,856	0,850	0,792	0,471	0,894	0,891	0,726	0,655	0,891	0,843
IL-11	0,672	0,689	0,653	0,800	0,851	0,774	0,887	0,589	0,790	0,816	1,000	0,929	0,774	0,803	0,828	0,654	0,617	0,747	0,741	0,565	0,464	0,631	0,766	0,588	0,714	0,662	0,787
IL-12p40	0,791	0,839	0,737	0,834	0,920	0,913	0,965	0,747	0,665	0,904	0,929	1,000	0,859	0,924	0,928	0,776	0,826	0,841	0,838	0,729	0,551	0,739	0,869	0,652	0,709	0,813	0,876
IL-1 α	0,746	0,731	0,635	0,725	0,900	0,810	0,866	0,651	0,553	0,752	0,774	0,859	1,000	0,839	0,782	0,664	0,808	0,738	0,719	0,587	0,495	0,685	0,709	0,782	0,723	0,804	0,771
IL-1 β	0,806	0,879	0,732	0,797	0,860	0,916	0,878	0,779	0,499	0,825	0,803	0,924	0,839	1,000	0,849	0,785	0,695	0,851	0,867	0,805	0,673	0,721	0,858	0,619	0,658	0,781	0,887
IL-2	0,849	0,921	0,695	0,874	0,869	0,932	0,914	0,859	0,494	0,870	0,828	0,928	0,782	0,949	1,000	0,826	0,709	0,887	0,941	0,847	0,592	0,805	0,881	0,617	0,639	0,761	0,923
IL-4	0,855	0,814	0,521	0,785	0,747	0,794	0,731	0,628	0,426	0,789	0,654	0,776	0,864	0,785	0,826	1,000	0,606	0,628	0,842	0,787	0,683	0,791	0,758	0,443	0,386	0,687	0,824
IL6	0,555	0,577	0,510	0,705	0,843	0,729	0,809	0,428	0,754	0,714	0,817	0,826	0,808	0,695	0,709	0,606	1,000	0,576	0,583	0,388	0,333	0,506	0,575	0,645	0,809	0,676	0,608
IL-13	0,909	0,811	0,620	0,796	0,826	0,800	0,819	0,935	0,281	0,856	0,747	0,841	0,738	0,851	0,887	0,828	0,576	1,000	0,850	0,880	0,640	0,697	0,893	0,608	0,506	0,726	0,968
IL-15	0,908	0,903	0,615	0,846	0,816	0,832	0,831	0,927	0,346	0,850	0,741	0,838	0,719	0,867	0,941	0,842	0,583	0,850	1,000	0,901	0,548	0,874	0,872	0,632	0,530	0,716	0,951
IL-17	0,878	0,882	0,546	0,787	0,881	0,801	0,702	0,693	0,182	0,792	0,565	0,729	0,587	0,805	0,847	0,787	0,388	0,860	0,901	1,000	0,528	0,685	0,818	0,590	0,461	0,706	0,870
IP-10	0,674	0,584	0,583	0,522	0,643	0,650	0,493	0,636	0,193	0,471	0,464	0,551	0,495	0,673	0,592	0,683	0,333	0,640	0,548	0,528	1,000	0,615	0,677	0,113	0,195	0,526	0,629
M-CSF	0,931	0,832	0,535	0,868	0,791	0,796	0,723	0,918	0,325	0,894	0,831	0,739	0,665	0,721	0,895	0,791	0,506	0,897	0,874	0,885	0,615	1,000	0,882	0,682	0,508	0,833	0,666
MIG	0,877	0,867	0,671	0,828	0,841	0,878	0,849	0,890	0,418	0,891	0,766	0,869	0,709	0,858	0,881	0,758	0,576	0,893	0,872	0,818	0,677	0,882	1,000	0,660	0,601	0,822	0,908
MIP-1 α	0,648	0,593	0,473	0,657	0,718	0,828	0,851	0,579	0,425	0,728	0,588	0,652	0,752	0,619	0,617	0,443	0,645	0,606	0,632	0,590	0,113	0,682	0,660	1,000	0,822	0,778	0,838
MIP-1 β	0,527	0,593	0,532	0,595	0,632	0,645	0,689	0,441	0,565	0,655	0,714	0,709	0,723	0,658	0,639	0,386	0,606	0,506	0,530	0,461	0,195	0,508	0,601	0,822	1,000	0,689	0,543
MIP-16	0,770	0,803	0,659	0,826	0,842	0,862	0,807	0,740	0,533	0,891	0,662	0,813	0,804	0,761	0,781	0,687	0,678	0,728	0,716	0,708	0,526	0,833	0,822	0,778	0,889	1,000	0,757
TGF- β 1	0,953	0,828	0,656	0,761	0,820	0,829	0,856	0,939	0,336	0,843	0,767	0,876	0,771	0,887	0,923	0,624	0,608	0,968	0,951	0,870	0,629	0,868	0,808	0,638	0,543	0,787	1,000

Tab. 15 Korelační matice porovnání měřených cytokinů a kovů, které byly použity ke stimulaci monocytů a PBMC. V tabulce jsou znázorněny hodnoty korelačního Spearmanova koeficientu. Barevně jsou vyznačeny p-hodnoty; zeleně je označena statistická významnost na hladině $p < 0,01$, žlutě $p < 0,05$ a modře bez statistické významnosti.

	Hg	Ag	Al	Au	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mo	Ni	Pd	Pt	Sn	TiO2	Zn
TNF- α	-0,139	0,321	-0,028	-0,009	0,143	-0,132	-0,068	0,710	0,479	0,733	-0,511	-0,318	0,235	0,036	-0,308	0,133
EOTAXIN	-0,101	0,128	-0,228	-0,030	-0,429	-0,331	0,194	0,508	0,139	0,285	-0,563	-0,459	-0,064	0,222	-0,352	0,059
EOTAXIN-2	-0,209	-0,009	-0,601	0,233	0,429	-0,288	0,011	0,503	-0,309	-0,067	-0,274	-0,250	-0,077	0,106	-0,671	-0,183
GCSF	0,060	0,241	0,018	0,077	-0,300	-0,264	0,352	0,575	0,243	0,393	-0,566	-0,347	0,132	0,530	-0,588	0,455
GM-CSF	-0,044	0,071	-0,345	0,294	0,029	-0,218	0,209	0,626	-0,083	0,200	-0,335	-0,264	0,022	0,218	-0,600	0,167
ICAM-1	-0,055	-0,152	-0,490	0,428	0,257	-0,275	0,125	0,459	-0,527	0,297	0,035	0,238	0,248	-0,136	-0,469	0,083
IFN- γ	-0,107	0,090	-0,245	0,253	-0,200	-0,288	0,200	0,679	-0,064	0,418	-0,332	-0,300	0,090	-0,132	-0,420	0,100
IL-12p70	-0,148	0,199	-0,077	0,191	0,029	-0,007	0,286	0,701	0,139	0,515	-0,318	-0,280	0,224	-0,009	-0,235	0,167
TNF- β	-0,226	0,323	-0,119	-0,123	-0,200	-0,182	-0,125	0,640	0,370	0,588	-0,519	-0,353	0,130	0,002	-0,287	0,000
IL-8	0,165	-0,084	-0,084	0,305	0,600	-0,282	0,560	0,323	-0,182	0,345	-0,118	-0,009	0,178	0,059	-0,105	0,333
IL-10	-0,071	0,235	-0,098	0,164	0,429	-0,186	0,073	0,688	0,212	0,552	-0,525	-0,491	0,077	0,286	-0,667	0,367
IL-11	0,024	0,109	-0,025	0,320	0,371	-0,105	0,438	0,534	0,127	0,624	-0,284	-0,118	0,262	0,030	0,018	0,450
IL-12p40	-0,064	0,170	-0,112	0,224	0,429	-0,170	0,288	0,684	0,103	0,590	-0,344	-0,191	0,249	0,036	-0,235	0,285
I-309	-0,039	-0,100	-0,727	-0,203	0,462	-0,557	0,015	0,064	-0,418	0,067	-0,136	0,143	-0,178	-0,015	-0,399	0,050
IL-1 α	0,009	-0,051	-0,245	0,267	0,314	-0,171	0,442	0,495	-0,173	0,188	-0,162	-0,141	0,222	-0,194	-0,329	0,233
IL-1 β	-0,135	-0,003	-0,350	0,281	0,029	-0,300	0,095	0,679	-0,109	0,285	-0,230	-0,200	0,103	-0,185	-0,406	-0,233
IL-2	-0,088	0,120	-0,273	0,042	0,257	-0,211	0,095	0,648	0,139	0,418	-0,457	-0,279	0,064	0,043	-0,385	-0,067
IL-3	-0,130	0,176	-0,154	0,125	0,314	-0,224	0,015	0,745	0,036	0,539	-0,369	-0,303	0,156	-0,141	-0,322	0,033
IL-4	-0,131	0,240	-0,245	0,047	0,257	-0,157	-0,064	0,754	0,176	0,418	-0,423	-0,243	0,174	0,096	-0,441	-0,092
IL-6	0,168	0,034	-0,154	0,181	0,657	-0,015	0,288	0,464	-0,300	0,164	-0,096	-0,024	0,143	-0,094	-0,385	0,233
IL-6sR	-0,172	-0,078	-0,594	0,482	0,600	-0,300	-0,011	0,534	-0,576	0,200	-0,062	0,076	0,125	-0,150	-0,524	-0,033
IL-7	-0,089	-0,090	-0,527	0,304	-0,200	-0,176	0,309	0,673	-0,233	0,571	-0,409	0,007	0,336	-0,224	-0,283	0,036
IL-13	-0,109	0,309	-0,028	0,051	0,143	-0,181	-0,084	0,664	0,444	0,636	-0,433	-0,306	0,196	0,107	-0,312	0,159
IL-15	-0,123	0,213	-0,161	-0,133	-0,143	-0,268	0,033	0,508	0,188	0,394	-0,515	-0,391	-0,009	0,077	-0,280	-0,083
IL-16	-0,146	-0,096	-0,490	0,575	0,086	-0,232	0,037	0,437	-0,515	0,236	0,044	0,221	0,270	-0,139	-0,434	-0,067
IL-17	-0,219	0,360	-0,011	-0,297	0,086	-0,214	-0,031	0,560	0,370	0,503	-0,552	-0,400	0,114	0,182	-0,252	0,067
IP-10	-0,366	0,164	-0,371	0,414	-0,657	-0,257	-0,165	0,626	0,006	0,345	-0,183	-0,024	0,257	0,018	-0,406	-0,300
MCP-1	0,035	-0,205	-0,049	0,423	0,657	-0,103	0,358	0,235	-0,509	0,358	0,004	0,285	0,521	-0,288	0,189	0,017
MCP-2	-0,309	-0,012	-0,294	0,294	-0,429	-0,150	0,029	0,657	0,261	0,491	-0,612	-0,308	0,305	0,193	-0,573	-0,167
M-CSF	-0,220	0,358	-0,007	-0,082	-0,143	-0,150	-0,090	0,662	0,527	0,648	-0,632	-0,453	0,187	0,264	-0,524	0,200
MIG	-0,304	0,328	-0,189	0,243	-0,486	-0,225	-0,068	0,736	0,285	0,600	-0,474	-0,447	0,064	-0,029	-0,566	0,350
MIP-1 α	-0,063	0,092	-0,161	-0,035	0,657	-0,118	0,055	0,495	-0,136	0,273	-0,482	-0,547	-0,095	-0,259	-0,476	0,533
MIP-1 β	-0,018	-0,166	-0,168	0,230	0,886	0,068	0,358	0,358	-0,218	0,176	-0,468	-0,532	-0,029	-0,326	-0,196	0,500
MIP-1 δ	-0,167	0,143	-0,357	0,175	0,429	-0,365	-0,077	0,622	-0,145	0,442	-0,412	-0,484	0,029	-0,018	-0,767	0,383
RANTES	-0,004	0,055	-0,489	-0,019	0,257	-0,468	-0,282	0,165	-0,327	0,503	0,117	0,250	-0,011	-0,568	-0,287	0,200
TGF- β 1	-0,176	0,257	-0,119	-0,011	0,143	-0,250	-0,055	0,662	0,333	0,709	-0,426	-0,253	0,182	-0,032	-0,294	0,083

Tab. 16 **Přehled zprůměrovaných hladin detekovaných cytokinů (vyjádřeno v % pozitivní kontroly), včetně normality dat (šikmost, špičatost).**

	N (počet měření)	Průměr [% pozitivní kontroly)	Střední chyba průměru (SEM)	Medián	Šikmost	p-hodnota (šikmost)	Špičatost	p-hodnota (špičatost)
EOTAXIN	22	1,248	0,198	0,748	0,907	0,065	-0,333	0,727
EOTAXIN-2	23	9,241	1,282	7,805	1,507	0,002	2,770	0,003
GCSF	21	0,985	0,356	0,270	2,414	0,000	5,228	0,000
GM-CSF	21	2,672	0,818	0,875	2,123	0,000	3,787	0,000
I-309	21	2,737	0,549	1,770	1,103	0,028	-0,120	0,902
ICAM-1	21	10,400	2,141	7,060	1,756	0,000	3,696	0,000
IFN-γ	23	2,139	0,340	1,360	0,946	0,049	0,026	0,978
IL-10	21	7,722	0,765	6,835	0,566	0,259	-0,932	0,338
IL-11	21	1,558	0,280	0,965	1,142	0,023	-0,118	0,903
IL-12p40	21	1,576	0,212	1,340	0,877	0,080	0,266	0,785
IL-12p70	21	0,975	0,199	0,525	1,258	0,012	0,463	0,634
IL-13	21	1,118	0,248	0,510	1,477	0,003	0,981	0,313
IL-15	21	1,429	0,297	0,640	1,101	0,028	-0,299	0,758
IL-16	22	15,960	1,788	14,993	0,713	0,146	0,934	0,327
IL-17	21	0,572	0,086	0,390	1,313	0,009	1,305	0,179
IL-1α	23	2,688	0,553	1,230	1,233	0,010	-0,044	0,963
IL-1β	22	1,510	0,274	1,215	1,927	0,000	4,738	0,000
IL-2	21	1,080	0,212	0,620	1,452	0,004	1,653	0,089
IL-3	22	7,498	1,123	5,455	1,017	0,038	0,588	0,537
IL-4	22	0,648	0,095	0,450	1,216	0,013	0,145	0,879
IL-6	23	3,740	1,092	1,350	2,010	0,000	3,404	0,000
IL-6sR	22	6,875	0,984	6,260	1,359	0,006	2,843	0,003
IL-7	17	0,444	0,089	0,285	1,001	0,069	-0,345	0,746
IL-8	23	90,933	4,317	91,890	-0,566	0,240	0,348	0,710
IP-10	22	5,117	0,918	4,135	1,507	0,002	1,982	0,038
MCP-1	22	56,079	7,980	55,015	0,070	0,887	-0,979	0,304
MCP-2	21	2,048	0,633	1,335	3,073	0,000	10,766	0,000
M-CSF	22	5,464	0,827	3,928	1,100	0,025	0,454	0,634
MIG	21	0,891	0,171	0,445	1,081	0,031	-0,343	0,724
MIP-1α	22	4,249	0,703	3,048	0,995	0,043	0,118	0,902
MIP-1β	22	31,781	3,186	31,363	-0,040	0,934	-0,275	0,773
MIP-1δ	23	1,772	0,238	1,335	0,629	0,191	-0,947	0,311
PDGF	21	17,382	2,864	15,580	0,517	0,302	-1,251	0,198
RANTES	23	77,109	6,993	81,895	-0,783	0,104	0,658	0,482
sTNF RI	22	2,888	0,574	2,218	2,208	0,000	5,553	0,000
sTNF RII	22	9,645	1,762	7,450	1,731	0,000	2,847	0,003
TGF-β1	21	4,837	0,644	3,270	0,654	0,192	-1,244	0,200
TIMP-2	23	17,998	3,159	12,985	1,713	0,000	2,901	0,002
TNF-α	22	5,797	0,832	4,283	0,728	0,138	-0,954	0,317
TNF-β	21	2,457	0,390	1,380	0,763	0,128	-1,004	0,302

Tab. 17 **Přehled výsledků proliferace lymfocytů po stimulaci solemi kovů (vyjádřeno jako stimulační index, SI), včetně normality dat (šikmost, špičatost).** Označení „1“ udává hodnotu SI z testu proliferace lymfocytů před 12 lety a „2“ hodnotu SI po posledním testu proliferace.

	N (počet měření)	Průměr [stimulační index, SI]	Střední chyba průměru (SEM)	Medián	Šikmost	p-hodnota (šikmost)	Špičatost	p-hodnota (špičatost)
PWM1	21	82,145	18,326	56,350	2,147	0,000	4,569	0,000
PWM2	22	253,524	52,560	160,612	1,098	0,025	-0,032	0,973
Hg1	19	16,449	5,114	5,210	1,681	0,001	2,084	0,040
Hg2	22	4,085	1,744	1,640	4,179	0,000	18,514	0,000
Thio1	16	0,938	0,201	0,640	1,390	0,014	1,666	0,127
Thio2	2	0,600	0,290	0,600	-	-	-	-
Ag1	19	2,125	1,029	1,150	4,009	0,000	16,779	0,000
Ag2	21	1,308	0,244	1,030	1,688	0,001	2,515	0,010
Al1	16	2,433	0,763	1,275	2,250	0,000	5,384	0,000
Al2	16	2,082	1,071	0,770	3,667	0,000	13,988	0,000
Au1	21	2,200	0,709	1,310	3,998	0,000	17,135	0,000
Au2	20	9,435	3,160	4,645	2,154	0,000	3,874	0,000
Cd1	20	3,518	0,893	1,620	1,656	0,001	2,050	0,039
Cd2	6	5,403	4,680	0,720	2,448	0,004	5,996	0,001
Co1	20	2,783	1,409	0,665	2,879	0,000	7,254	0,000
Co2	18	1,578	0,559	0,885	3,352	0,000	12,230	0,000
Cr1	18	1,438	0,344	1,030	3,056	0,000	10,938	0,000
Cr2	17	1,241	0,237	0,970	1,899	0,001	4,602	0,000
Cu1	18	1,177	0,357	0,705	2,300	0,000	4,467	0,000
Cu2	17	3,028	1,253	1,090	2,497	0,000	5,050	0,000
Fe1	16	3,564	1,767	1,650	3,799	0,000	14,818	0,000
Fe2	14	1,000	0,194	0,962	1,087	0,069	2,042	0,077
Mo1	14	2,606	0,853	1,365	2,628	0,000	7,580	0,000
Mo2	15	12,741	11,707	0,950	3,872	0,000	14,994	0,000
Ni1	21	11,085	3,042	4,660	2,576	0,000	8,261	0,000
Ni2	22	6,815	2,453	1,960	2,916	0,000	8,921	0,000
Pd1	19	3,994	1,896	1,350	3,828	0,000	15,501	0,000
Pd2	18	12,310	10,057	0,900	4,184	0,000	17,634	0,000
Pt1	19	1,710	0,327	1,240	0,845	0,106	0,080	0,937
Pt2	16	4,465	3,551	0,881	3,991	0,000	15,950	0,000
Sn1	18	1,391	0,238	1,150	1,096	0,041	0,614	0,554
Sn2	20	1,079	0,216	0,915	2,367	0,000	7,109	0,000
TiO2_1	13	2,196	0,508	1,590	1,498	0,015	1,401	0,239
TiO2_2	19	0,972	0,150	1,014	1,117	0,033	1,580	0,119
Zn1	12	1,115	0,226	1,005	1,198	0,060	1,546	0,209
Zn2	16	1,512	0,280	1,150	1,491	0,008	2,108	0,053