

Hematologie

2

Newsletter České hematologické společnosti ČLS JEP

2022

Z obsahu...

**22. pražské hematologické dny. Hematologie 2022-Post-ASH.
Návrat (téměř) k normálu**

**Cena České hematologické společnosti za nejlepší původní
vědeckou práci v oboru hematologie v roce 2021**

**Zápis z 1. schůze Aliance pro implementaci IVD-R
(In Vitro Diagnostic Device Regulation)**

Obsah Hematologie 2/2022

- 3** Slovo úvodem
- 4** 22. pražské hematologické dny.
Hematologie 2022-Post-ASH.
Návrat (téměř) k normálu
- 7** Cena České hematologické společnosti
za nejlepší původní vědeckou práci v oboru
hematologie v roce 2021
- 8** Plenární zasedání ČSCLL
- 9** Zápis z 1. schůze Aliance pro implementaci
IVD-R (In Vitro Diagnostic Device Regulation)
- 12** Aktualizace Červené knihy –
Léčebné postupy v hematologii 2022
- 13** Výroční zasedání České pracovní skupiny
pro MDS (Czech MDS Group)



POWERED BY **V**¹
REMISE

Úplné znění SPC přípravku Venclyxto naleznete na adrese:
https://www.ema.europa.eu/en/documents/productinformation/venclyxto-epar-product-information_cs.pdf

REFERENCE: 1. VENCLYXTO® SPC.

CZ-VNCLY-220017

abbvie

Slovo úvodem

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé, dostáváte jarní číslo našeho newsletteru Hematologie. Věřím, že zde zase najdete řadu zajímavých a užitečných informací. Co bych ale rád zdůraznil v tomto editoriale, jsou volby do orgánů České hematologické společnosti České lékařské společnosti J. E. Purkyně. Myslím si, že je to velmi významná událost v životě naší hematologické komunity. Ve výboru tentokrát převažoval názor, že by volby měly být zorganizovány elektronicky. Je to plně v souladu se stanovami České lékařské společnosti a je to alternativa ke klasické korespondenční podobě. Domníval jsem se, že je to významná změna proti tradici, a chtěl jsem, aby

skutečně všichni členové Hematologické společnosti byli o této záležitosti velmi dobře informováni. Proto jsme rozeslali informační mail s prosbou o konfirmaci e-mailové adresy, neboť na tu adresu potom přijde odkaz na vlastní elektronickou volbu. Z 1215 členů na tuto výzvu zareagovalo 273. Protože již některé e-mailové adresy mohly být zastaralé a někteří členové si je nemuseli aktualizovat, poslali jsme ještě jednu písemnou výzvu, a to 942 členům, kteří nereagovali na tu první elektronickou výzvu. Po druhém upozornění potvrdilo emailovou adresu 243 členů.

Nominační kolo proběhlo tradičně pro svou jednoduchost papírovou formou a bylo uzavřeno 9. 5. 2022. V současné době volební

komise výsledky zpracovává, vyhlásí kandidáty do vlastních voleb a volby spustí.

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé, já sám se domnívám, že tento výbor pracoval velmi dobře, alternativní názory jsme si dokázali kolegiálně vydiskutovat a vždycky jsme nakonec dospěli ke konsenzuálnímu závěru. Myslím si, že to bylo vidět i na řadě aktivit, které tento výbor organizoval. Ale jste to vy všichni, členové naší společnosti, kteří rozhodnete, jak má Česká hematologická společnost vypadat v následujících čtyřech letech. Přeji vám dobrou volbu!

*Za Výbor České hematologické společnosti České lékařské společnosti J. E. Purkyně,
Jiří Mayer, předseda*

22. pražské hematologické dny. Hematologie 2022-Post-ASH. Návrat (téměř) k normálu



Profesor Hrušák ve své informaci pro Newsletter 2021 nazval on-line realizovaný 21. ročník Pražských hematologických dní v lednu 2021 bizarním „setkáním“ sympatických lidí uprostřed blbé doby. 22. ročník Pražských hematologických dní (PHD) se konal 20.–21. 1. 2022 v Clarion Congress Hotelu ve Vysočanech a přes všechny překážky znamenal návrat k tradičnímu formátu konference. Místo konání je pro tento typ konference ideální, stejně jako je ideálním partnerem kongresová kancelář MERITIS, která na české hematologické scéně již zdomácněla a její zaměstnanci opět potvrdili vysokou profesionalitu a operativnost ve zvládání

problémů. Když se organizační výbor rozhodl v týdnu pořádání konference o nutnosti negativního antigenního testu na covid pro všechny účastníky, do druhého dne bylo na místě odběrové středisko zorganizováno. Nutno podotknout, že žádný ze 104 na místě testovaných účastníků nebyl pozitivní. Úvodní slovo pro program konference a sborník abstraktů jsme s profesorem Trněným psali 14. prosince a vyhradili si v něm změnu v organizaci konference dle epidemiologické situace. Ukázalo se, že ji pořádáme (téměř) na vrcholu omikronové vlny. Kromě výše uvedeného opatření o negativním testu a dokladu

o očkování jsme museli zrušit společenský večer. Všechny překážky spojené s účastí překonalo 402 účastníků. Při slavnostním zahájení jsme pogratovali dvěma významným členům České hematologické společnosti, primářce MUDr. Marcele Lukášové, CSc., a profesoru MUDr. Pavlu Klenerovi, DrSc., kteří v letošním roce slaví významná životní jubilea.

Posluchači vyslechli vyzvané přednášky čtyř zahraničních hostů – prezidentky EBMT Anny Suredy o Hodgkinově lymfomu, G. Nowakovského (NHL), M. Patnaika (MDS) a S. Kumara (myelom) z Mayo Clinic v Rochestru. Slavnostní Heřmanského přednášku

„Multiple myeloma: a quick reflection on the fast progress“ přednesl předseda České myelomové skupiny profesor Roman Hájek. Neuwirtovu přednášku proslovila vedoucí lékařka aferetického úseku ÚHKT docentka Zdena Gašová na téma „Hemaferéza v hematoonkologii: očekávání, možnosti a účinnost“.

Ze 41 zaslaných abstraktů, z nichž většina zazněla v roce 2021 na mezinárodních konferencích včetně ASH a EHA, vybral vědecký výbor 8 k ústní prezentaci a ostatní na postery. Posterová sekce vzbudila velký zájem účastníků a prokázala, že diskuzi u posterů on-line prezentace nemůže plnohodnotně nahradit.

Cenu za nejlepší abstrakt mladých účastníků do 35 let získali Michael Svatoň a Aneta Skotnicová z Kliniky dětské hematologie a onkologie 2. LF a FN Motol za sdělení „NGS-based MRD quantification: an alternative to qPCR validated on a large consecutive cohort of children with ALL“. V edukačním programu shrnuli



vyzvaní řečníci novinky z kongresu ASH na téma akutních leukemií, chronické lymfocytární leukemie, CAR-T lymfocytů, transplantace krvetvorných buněk, anémie, imunitní cytopenie, hemofilie a v obsáhlé sekci o covidu-19. Úspěch měly rovněž „Meet the expert“ workshopy na téma covid-19, praktické otázky z trombózy a hemostázy a CAR-T cell terapie. Ošetrovatelský program měl jako hlavní téma pediatrickou problematiku

v hematologii. Součástí byly rovněž dva workshopy o problematice generačního rozvrstvení pracovních týmů.

Velký zájem farmaceutických společností o účast se kromě rozsáhlé výstavy promítl i do organizace celkem sedmi satelitních sympozií.

Konference proběhla prezenční formou v reálném čase, ale její on-line záznam je dostupný na webu konference: www.phd.cz v sekci ZÁZNAM od

10. 2. – 30. 6. 2022. Záznam je rozdělen na lékařskou sekci a ošetrovatelskou sekci. Veškeré instrukce k přihlášení naleznete na webových stránkách: www.phd.cz.

Milé kolegyně a kolegové, děkujeme za vaši účast a těšíme se na setkání na 23. ročníku PHD. Hematologie 2023-Post-ASH v hotelu Clarion 19.–20. 1. 2023.

*Jan Starý a Marek Trněný
za organizační a vědecký výbor konference*

Cena České hematologické společnosti za nejlepší původní vědeckou práci v oboru hematologie v roce 2021

Výbor České hematologické společnosti udělil **Cenu ČHS za nejlepší původní vědeckou práci v roce 2021 ve výši 30 000 Kč** kolektivu autorů z Fakultní nemocnice Brno a Středoevropského technologického institutu za práci:

*Malčíková J, Pavlová S, Kunt Vonková B, Radová L, Plevová K, Kotašková J, Pal K, Dvořáčková B, Ženatová M, Hynšt J, Ondroušková E, Panovská A, Brychtová Y, Zavacká K, Tichý B, Tom N, Mayer J, Doubek M, Pospíšilová S. **Low-burden TP53 mutations in CLL: clinical impact and clonal evolution within the context of different treatment options.** Blood. 2021 Dec 23;138(25):2670-2685.*

Práce se zabývá mutacemi v klíčovém nádorovém supresoru p53, jenž je významným prediktivním markerem určujícím volbu terapie u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií. Autoři studovali velmi malé klony nesoucí mutace v tomto genu, jež lze detekovat

vysoce senzitivní metodou sekvenování nové generace. Ukázali, že mutované klony přinášejí pro pacienta léčeného chemoimunoterapií vysoké riziko tím, že v případě relapsu přerostou mutované buňky ostatní nádorovou populací. To má za následek agresivnější prů-



běh onemocnění a významné zkrácení přežití pacientů. Naopak při léčbě moderní cílenou terapií k takovéto klonální expanzi dochází jen zřídka, a tedy i tito pacienti by preferenčně měli být léčeni cílenou léčbou. Získané poznatky jsou doslova život zachraňující, neboť umožňují předcházet vzniku rezistentního onemocnění. Publikace vznikla díky dlouhodobé spolupráci klinického a laboratorního pracoviště Interní hematologické a onkologické kliniky Fakultní nemocnice Brno a CEITEC Masarykovy Univerzity.

Gratujuleme!

Za výbor ČHS ČLS JEP:
prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc., předseda
prof. MUDr. Jan Starý, DrSc., vědecký sekretář

Plenární zasedání ČSCLL

Prvního dubna 2022 proběhlo v Praze XIV. plenární zasedání České skupiny pro chronickou lymfocytární leukemii. Hlavním tématem odborného programu bylo sekvenování léčby CLL cílenými inhibitory.

Jako hlavní host vystoupil Dr. Matthew Davids z Dana Farber Cancer Institute (Boston, MA, USA). Jeho osobní účasti na jednání si velice vážíme.

V rámci zasedání proběhly i volby nového výboru ČSCLL. Do výboru byli zvoleni:

- prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.
- MUDr. Martin Špaček, Ph.D.
- prof. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D.
- MUDr. Martin Šimkovič, Ph.D.
- doc. MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.
- prof. MUDr. Tomáš Papajík, Ph.D.
- prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.
- MUDr. Renata Urbanová, Ph.D.
- MUDr. Martin Brejcha, Ph.D.
- MUDr. Heidi Móciková, Ph.D.

Více informací najdete na www.cll.cz



Zápis z 1. schůze Aliance pro implementaci IVD-R (In Vitro Diagnostic Device Regulation)

Datum a místo konání: 28. 1. 2022,
Malá Aula Carolina, Praha

Hostitel: prof. MUDr. Tomáš
Zima, DrSc., MBA, rektor UK Praha

1. Jednání zahájil prof. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D., uvítáním všech přítomných hostů a zástupců odborných společností. Prof. MUDr. Tomáš Zima, DrCs., pokračoval informací závazného nařízení 746/2017 v rámci zemí Evropské unie v širším kontextu; upozornil na možné ekonomické dopady pro ČR, na problematiku zavedení tohoto nařízení, která zasahuje do všech zemí EU. Navrhl spolupráci s legislativními a kontrolními orgány ČR prostřednictvím ČLS JEP a možným vznikem pracovní skupiny, která by se zaměřila na

implementaci IVD-R v laboratorní medicíně a ve které by byli zástupci všech laboratorních oborů.

2. Nové předpisy IVD-R a jejich vliv na diagnostickou praxi v rámci svého sdělení představil prof. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D. Ozřejmil prvotní důvody vzniku Aliance, její memorandum, výklad pojmu in-house (LDT) metody, uvedl názorný příklad procentuálního zastoupení in-house metod v nemocnicích Holandsku; předvedl výklad části normy a vyjmenoval některé postupy v implementaci nařízení, které byly odloženy z důvodu pandemie covidu-19; dále ve svém sdělení nastínil možné postupy, jak se připravit na zavedení in-house metod na laboratořích;

jaká jsou rizika diagnostiky vzácných onemocnění (např. leukemie) v rámci IVD-R; navrhl společné postupy napříč laboratorní medicínou (edukace a informovanost prostřednictvím <https://www.csac.cz/cs/ivdr>, spolupráce ve vývoji testů na evropské úrovni aj.).

3. V prezentaci Vzácná onemocnění – ERN networks prof. MUDr. Milan Macek jr., DrSc., MHA, představil Národní koordinační centrum pro vzácná onemocnění a Evropskou referenční síť pro vzácná onemocnění, jejichž členy jsou některá pracoviště ČR stanovená zákonem jako Centra vysoce specializované zdravotní péče pro pacienty se vzácným onemocněním (zákon 372/2011 Sb.); připomněl, že od 01. 01. 2018 vstoupila v platnost revize výkonů v odbornosti 816 a že podmínkou pro vykazování výkonů této odbornosti je zavedení systému managementu kvality dle ISO: 15189 (viz poznámka ML); na www.orpha.net jsou veškeré informace pro vzácná

onemocnění, kterých se diagnostika v rámci nového nařízení EU o IVD-R týká především.

4. Zástupci CZEDMA (Česká asociace výrobců a dodavatelů diagnostik in vitro) prezentovali svůj pohled na problematiku IVD-R; společnost v současné době sdružuje 22 českých i světových výrobců diagnostik in vitro a je členem MedTech Europe (www.medtecheurope.org); zástupci vysvětlili termín in-house techniky; připomněli termín jednotlivých kroků v rámci IVD-R, navrhli spolupráci s Aliancí formou doporučení organizací, které se zabývají vypracováním povinné dokumentace v rámci in-house metod.

—

Diskuze na téma Rizika implementace IVD-R z pohledu jednotlivých odborností byla rozsáhlá; zástupci ČSAC, ČHS, ČSTH, SČP a STL se ve svých prezentacích podělili o pohled na problematiku zavedení IVD-R

v jejich laboratorních oborech; uvedli podíl vyšetření, která v příslušné odbornosti nelze provádět jinak než LDT, či podíl vyšetření tzv. sestavených metodik (IVD-R přístroj od jedné firmy, reagentie od druhé firmy apod.); shodli se na nutnosti vytvořit doporučený postup pro validaci metod v rámci jednotlivých odborností, který by byl podkladem pro kontrolní orgán (SÚKL); dále z diskuze vyplynula nutnost podrobně zmapovat situaci v provádění metod v laboratorních oborech.

Z diskuze vyplynuly obecné informace pro legislativní a kontrolní orgány:

- Všechny laboratorní obory mají ve svém portfoliu metody, pro které v současné době neexistují certifikované přístroje/materiály; musí být v určitém měřítku výrobcí LDT; zůstává otázka, jaká bude reakce výrobců IVD prostředků na nové nařízení, předpokládá se, že pro vzácná onemocnění nebude snaha tyto prostředky vyrábět.
- V rámci IVD-R není nikde zahrnuta finanční otázka validací in-house

metod, ta není řešena ani v Sazebníku výkonů ČR, jehož poslední revize, která zahrnovala kalkulaci nových přístrojů a spotřebního materiálu, byla datována k 1. 1. 2014; metody byly v určitém rozsahu kalkulovány na non IVD-R prostředky.

- Nařízení IVD-R požaduje, aby laboratoř zdravotnického zařízení byla v souladu s EN ISO 15189 (Ve smyslu nařízení EP a Rady (ES) č. 765/2008 je ČIA pověřeným akreditačním orgánem České republiky, který provádí podle § 15 zákona č. 22/1997 Sb. nezávislé a nestranné posouzení odborné způsobilosti zdravotnických laboratoří podle ČSN EN ISO 15189). Samotná LDT metoda akreditována být nemusí.
- Pokud laboratoř zavede LDT dle IVD-R, stává se „výrobcem“ testu/metody.

- Seznam LDT metod musí výrobce zveřejnit.
- LDT může výrobce provádět jen na svém pracovišti, nesmí je prodávat.
- Od r. 2028 musí výrobce LDT prokázat absenci ekvivalentu testu na evropském trhu, bude zprovozněna jednotná evropská databáze komerčních IVD-R metod.
- Dokumentace pro in-house testy (výrobce LDT) je obsáhlá, bude snaha sjednotit protokol napříč odbornostmi.
- Metoda LDT musí být zvalidovaná, postup validace je plně v kompetenci laboratoře a ta si ho musí obhájit, odborná společnost může být metodicky nápomocna. Je-li součástí metody i vyhodnocovací SW (např. v lékařské genetice), musí být i ten zvalidován. Metoda/Test/Přístroj je vždy CELEK,

který přináší odpověď na diagnostickou otázku, zavedená zvalidovaná metoda se nikam nehlásí, kromě dokumentačního systému laboratoře.

- Žádná notifikovaná osoba v případě LDT metod do hry nevstupuje, SÚKL bude kontrolovat pouze namátkově.

V Praze 8. 2. 2022

prof. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.

Zapsala: MUDr. Dana Mikulenková

Veškeré materiály z prezentací na schůzce jsou dostupné ke stažení na:
<https://owncloud.cesnet.cz/index.php/s/o8rJ2Ko8JYKQab6>

Aktualizace Červené knihy – Léčebné postupy v hematologii 2022

Ve snaze reagovat na neustálý vývoj hematologické problematiky bylo aktualizováno doporučení ČHS ČLS JEP „Léčebné postupy v hematologii“, tzv. Červená kniha.

Tato aktualizace se týká především nových léčiv a léčebných možností

pro některé z hematologických onemocnění, kterým se Červená kniha věnuje.

Toto vydání Červené knihy je publikováno pouze elektronicky.

Tištěná verze knihy vyjde až při následující aktualizaci.

Aktuální verze Červené knihy (odkaz):

https://www.hematology.cz/wp-content/uploads/2022/03/Doporučení_CHS_CLS_JEP-Cervena_kniha-2022-03-03.pdf

Léčebné postupy v hematologii - aktualizace 2022

**Doporučení
České hematologické společnosti
České lékařské společnosti
Jana Evangelisty Purkyně**



Editoři: Michael Doubek, Jiří Mayer

Výroční zasedání České pracovní skupiny pro MDS (Czech MDS Group)



Ve dnech 5.–6. 11. 2021 se konalo 11. výroční zasedání České pracovní skupiny pro MDS (Czech MDS Group). Setkání se konalo v Hotelu Devět skal, Vysočina-Medlov.

Program setkání byl jako vždy rozdělen do 2 dní, první den byl věnován diagnostice a patogenezi MDS a novinkám v této části problematiky. Jednotlivá sdělení se zabývala sestřihovými mutacemi u MDS (Ing. Dostálová-Merkerová), analýzou rozsahu del(5q) a jejím klinickým významem u MDS (doc. Zemanová), výzkumu genetických aspektů nádorové rezistence u MDS (prof. Stopka), využití proteomiky u sledování redoxní signalizace u MDS (RNDr. Pimková). Prof. Čermák

pak v souhrnné přednášce představil recentní pohled na vývoj MDS z cytopenie nejasné etiologie s důrazem na kumulaci molekulárně genetických změn.

Večer následovala Valná hromada Czech MDS Group, jejíž součástí byla zpráva o hospodaření a volba nového výboru sdružení, kde byli potvrzeni stávající členové výboru.

Druhý den setkání byl věnován klinické problematice, doc. Jonášová prezentovala analýzu Českého registru MDS a referovala o prvních zkušenostech s podáváním luspaterceptu, MUDr. Marková-Šťastná referovala o zkušenostech s transplantací kmenových buněk u MDS, MUDr. Červínek

se věnoval problematice trombocytopenie u MDS a prof. Čermák shrnul mechanismy rozvoje PNH u nemocných a nové léčebné přístupy k této chorobě. Poslední částí setkání byl již tradičně morfologický kvíz uváděný MUDr. Mikulenkou.

Celé setkání proběhlo v příjemné atmosféře za účasti více než 60 členů sdružení, kteří ocenili prezentované novinky týkající se MDS, jeho diagnostiky a léčby.

*Za Czech MDS Group:
prof. MUDr. Jaroslav Čermák, CSc.,
předseda výboru*

**1L
CLL**

VENCLYXTO®
+ Obinutuzumab

- **74,0 %** Odhad 4leté PFS od zahájení léčby (VEN+O vs. 35,4 % Clb+O)²
- **85,3 %** Odhad 4leté OS od zahájení léčby (VEN+O vs. 83,1 % Clb+O)²

STOP
po 1 roce

**2L
CLL**

VENCLYXTO®
+ Rituximab

- **51 %** Odhad 5leté PFS od zahájení léčby (VEN+R pacienti studie MURANO, kteří dokončili 2 roky léčby bez progresu)¹
- **82 %** Odhad 5leté OS od zahájení léčby (VEN+R vs. 62% BR)¹

STOP
po 2 letech

**1L
AML**

VENCLYXTO®
+ HMA

- **66 %** Kompletní remise (CR/CRi) (VEN+AZA vs. 28 % PBO+AZA)³
- **14,7^m** Medián OS (VEN+AZA vs. 9,6 m PBO+AZA)³

**VÍCE
SVOBODY**
díky nezávislosti
na transfuzích

▼ Tento léčivý přípravek podléhá dalšímu sledování. To umožní rychlé získání nových informací o bezpečnosti. Žádáme zdravotnické pracovníky, aby hlásili jakákoli podezření na nežádoucí účinky. Seznamte se, prosím, s úplnou informací o přípravku dříve, než jej předepíšete.

Úplné znění SPC přípravku Venclyxto naleznete na adrese: https://www.ema.europa.eu/en/documents/productinformation/venclxyto-epar-product-information_cs.pdf

AML = Akutní myeloidní leukémie, AZA = Azacitidin, Clb+O = Chlorambucil + Obinutuzumab, CLL = Chronická lymfocytární leukémie, HMA = Hypometylační látka, OS = Celkové přežití, PBO = Placebo, PFS = Přežití bez progresu, VEN = VENCLYXTO®, VEN+O = VENCLYXTO® + obinutuzumab. REFERENCE: 1. VENCLYXTO® SPC. 2. Al Sawaf et al., ASH Annual Meeting 2020, Abstract #127. 3. DiNardo CD et al. N Engl J Med 2020;383(7):617-629.

CZ-VNCLY-220016

AbbVie, s.r.o.

Metronom Business Center, Bucharova 2817/13, 158 00 Praha 5
tel.: 233 098 111 | fax: 233 098 100 | www.abbvie.cz

abbvie

Hematologie

Newsletter České hematologické společnosti ČLS JEP

Toto vydání bylo umožněno
díky finanční pomoci firmy

abbvie

Hematologie 2/2022 Newsletter České hematologické společnosti ČLS JEP

Datum vydání: 18. 5. 2022

Vychází 4× ročně.

VYDÁVÁ: Česká hematologická společnost ČLS JEP

Sekretariát: Mouková Jarmila, Interní hematologická a onkologická klinika FN Brno, Jihlavská 20, Brno 625 00

IČ: 00444359

PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY: prof. MUDr. Mayer Jiří, CSc.

REDAKČNÍ RADA: prof. MUDr. Čermák Jaroslav, CSc., prof. MUDr. Doubek Michael, Ph.D., MUDr. Jindra Pavel, Ph.D.,
Mgr. Kouřilová Petra, MUDr. Mikulenkova Dana, prof. MUDr. Papajík Tomáš, CSc., prof. RNDr. Pospíšilová Šárka, Ph.D.,
prof. MUDr. Starý Jan, DrSc., prof. MUDr. Žák Pavel, Ph.D.

EDITOR: prof. MUDr. Faber Edgar, CSc.

TECHNICKÝ EDITOR: MUDr. Lukáš Semerád, Ph.D.

GRAFICKÉ ZPRACOVÁNÍ: DTP SOLEN, s. r. o.

www.facebook.com/clsjep/