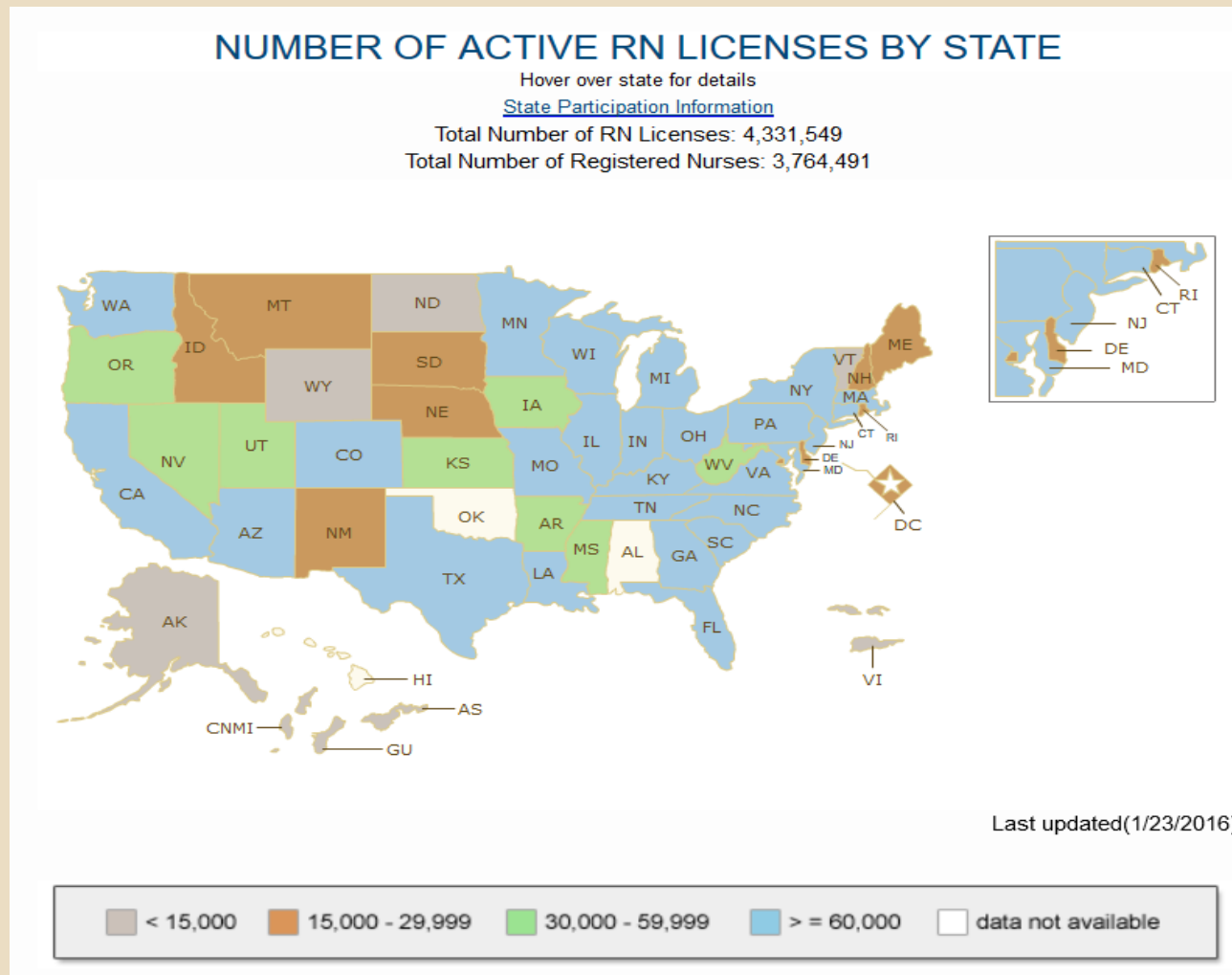




KDO JE TO?

Předepisuje léky, uspává pacienty či asistuje při operaci, ale doktor to není...

Zdravotní sestry RN, USA – základní údaje



- USA 318,9 milionů obyvatel
- 50 států
- GDP 53.041 USD
- 3,7 milionů RN registrovaných zdravotních sester

Rozdělení ošetrovatelských funkcí

RN zdravotní sestra

Všechny funkce LPN, LVN, CNA. Navíc - Stanoví zdravotní diagnózu. Vytvoří a implementuje plán péče. Koordinuje péči pacienta. Edukuje pacienty. Dohlíží a je zodpovědná za práci pomocných sester a ošetrovatelů (LPN, LVN, CNA).

LPN & LVN sestra praktická

Všechny funkce CNA. Navíc - Podává léky a injekce pod dohledem RN. Provádí dokumentaci pacientů, léčebné masáže i výměnu převazů. Přípravuje pacienty na operaci, odebírá vzorky pro laboratorní vyšetření(krev, moč, sputum...)

CNA ošetrovatelka

Poskytuje základní péči - hygiena, výživa, polohování, převoz pacientů. Monitoruje vitální funkce. Podporuje psychickou stabilitu.



Zdravotní sestra - Registered Nurse, RN

- Pravomoce a způsobilost na podobné úrovni jako česká sestra s titulem DiS či Bc.
- Titul RN získává sestra až po úspěšném ukončení:
 1. Studium (3 způsoby - diplom, ADN, BSN titul)
 2. NCLEX-RN, celostátní zkouška pro zdravotní sestry
 3. Každý stát má vlastní registraci RN licencí
 4. V databázi vede otisky prstů, výpis z policejního rejstříku, poplatky, důkaz edukace
 5. Obnova licence každé 1-2 roky

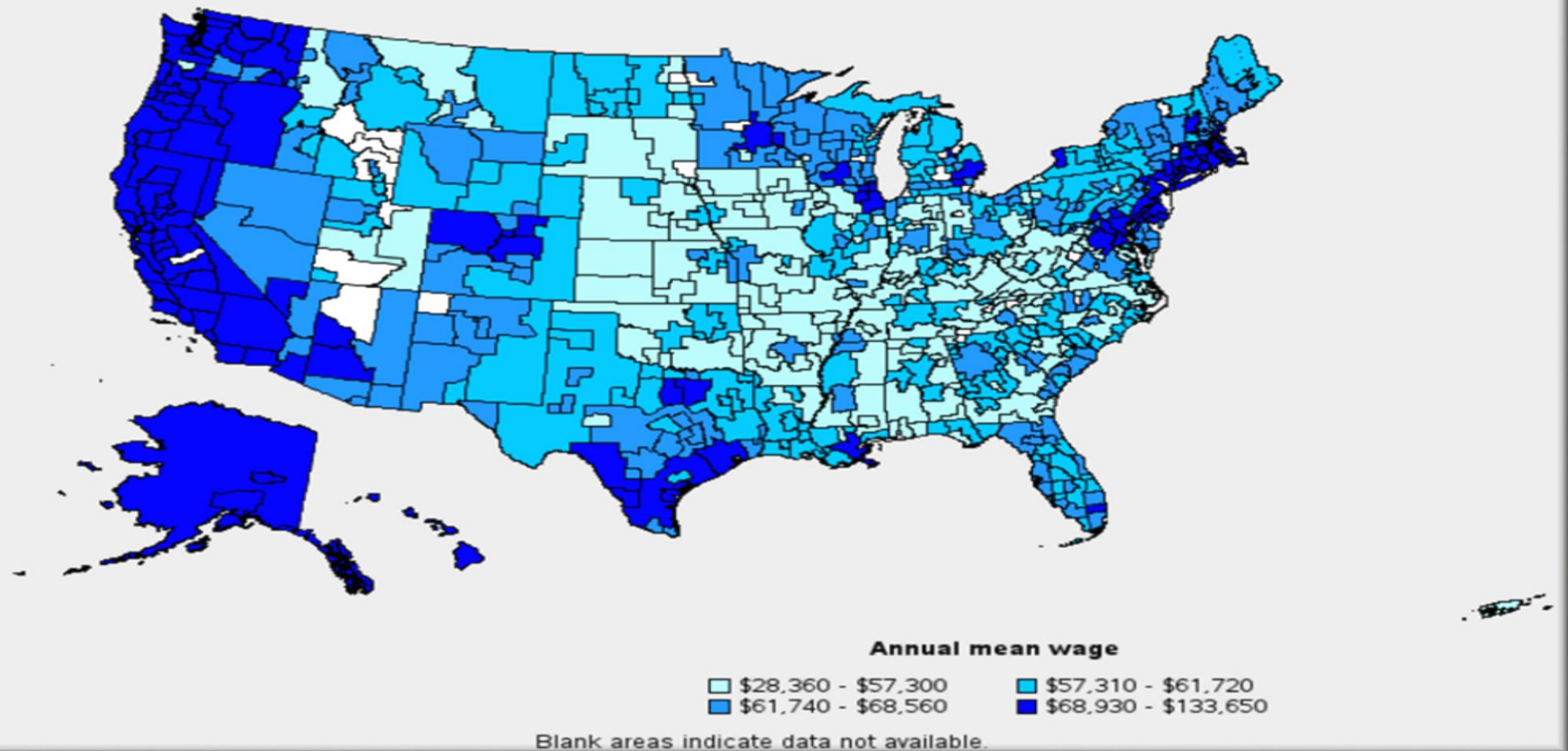
Zdravotní sestry RN v USA základní údaje

- 2,6 milionů RN (84%) pracuje ve zdravotnictví
- 62% pracuje v nemocnicích
- 12% muži, 88% ženy
- 55% titul BSN, bakalář
- Průměrný věk 44,6 let
- Průměrný roční plat RN 66.700 USD (1,5 mil CZK)



RN průměrný roční plat RN, 2015

Annual mean wage of registered nurses, by area, May 2015





Perioperační sestra v USA

- RN licence
- Základ 6 měsíců - **perioperační kurz** teorie a praxe
- Vyšší specializace po 2 letech praxe na operačním sále celostátní **test a titul CNOR**
 - ❖ Znalosti před a po-operační péče
 - ❖ Asepsy a sterilita, sterilizace
 - ❖ Instrumentování
 - ❖ Polohování a příprava pacienta
 - ❖ Bezpečnost a rizika na operačním sále
 - ❖ Farmakologie a základy anestezie
- Další specializace – **RNFA sestra první asistent**

RNFA RN First Assistant

Sestra první asistent



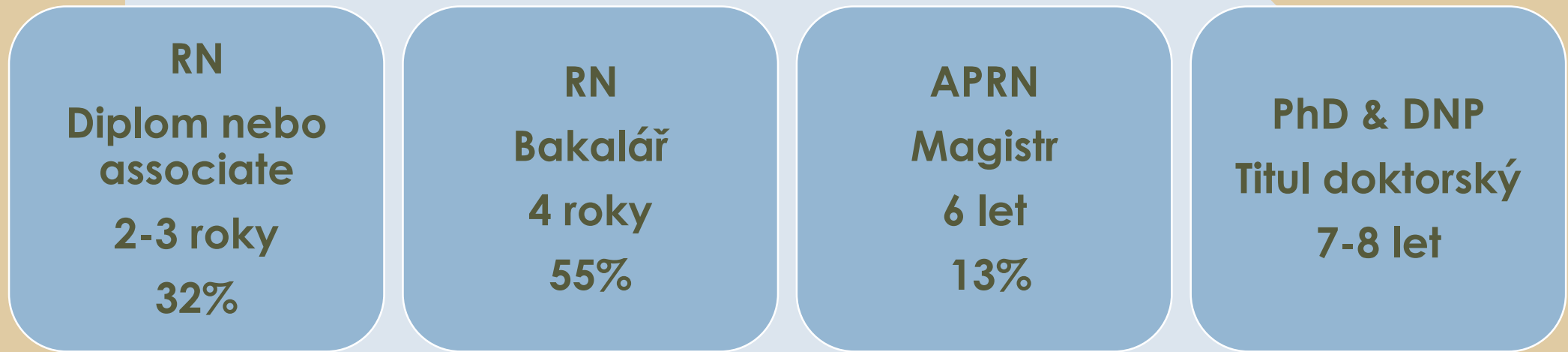
- Perioperační sestra s vyšším vzděláním
- Asistuje pod vedením chirurga
- Odborná znalost anatomie a chirurgických postupů
- Manuální zručnost:
 - ligace a koagulace cév,
 - šití svalů, fascie, podkoží a kůže,
 - odebírání cév z dolní končetiny,
 - manipulace tkání laparoskopickými nástroji,
 - aplikace trokarů,
 - sání, retrakce tkání,
 - příprava graftů pro ortopedii.

Požadavky na RNFA



- RN licence
- BLS, ACLS – kurz První pomoci a Kardiopulmonární resuscitace
- 2 roky praxe na operačním sále instrumentování a obíhání
- CNOR test a certifikace – celostátní test perioperačních sester obsahuje znalosti z před a pooperační péče, asepsy, sterility, sterilizace, instrumentování, polohování pacienta, bezpečnost a rizika na operačním sále, farmakologie, základy anestezie
- RNFA kurz – šesti a vícedenní – teorie a praxe.
- Praktická část zahrnuje základy chirurgického šití, podvazování, aplikace trokarů, práce s laparoskopickým instrumentáři, příprava graftů pro ortopedii, odebírání cév atd.
- Vysokoškolský kredit - teorie
- 120 hodin “operačních” pod dohledem chirurga/učitele ve funkci prvního asistenta v praxi

Možnosti vysokoškolského studia zdravotních sester RN



Americká asociace zdravotních sester plně podporuje vysokoškolské vzdělávání a doporučuje **bakalářské studium** jako základ pro vstup do profese zdravotních sester.



Průměrný roční plat v USA, pro ošetrovatele a sestry (USD)

CNA	LVN&LPN	RN	APRN	PhD, DOP
24,000	41,000	65,000	96,000	96,000

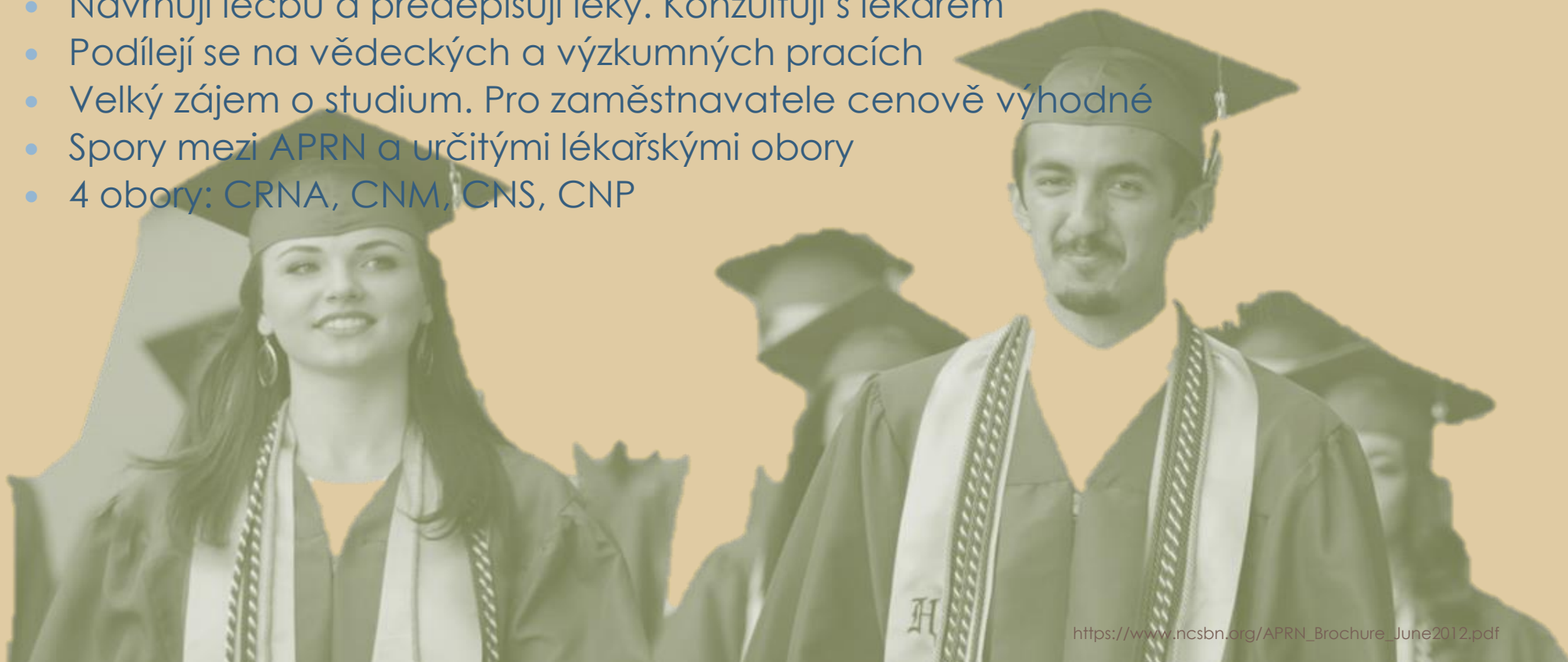
Nejvyšší plat sestra anesteziologická, CRNA 94.000 -178.000 USD

A decorative graphic of a leafy branch is positioned on the left side of the slide, extending from the top to the bottom.

APRN, Advanced Practice Nurse

Pokročilá praktická sestra

- Minimum 6 let vysokoškolského studia. Titul Mgr, PhD, DNP
- Pracují samostatně po obdržení státní licence
- Právo diagnostikovat, ošetřovat, edukovat a léčit pacienty
- Ordinují a vyhodnocují diagnostické testy
- Navrhují léčbu a předepisují léky. Konzultují s lékařem
- Podílejí se na vědeckých a výzkumných pracích
- Velký zájem o studium. Pro zaměstnavatele cenově výhodné
- Spory mezi APRN a určitými lékařskými obory
- 4 obory: CRNA, CNM, CNS, CNP



1. Certified Registered Nurse Anesthetist CRNA - Sestra anestezie



- Pracuje samostatně na operačních a porodních sálech a na klinikách pro léčbu bolesti.
- Provádí anestezii během operace, před a po-operační konzultace, a léčbu bolesti pro pacienty všech věkových kategorií.
- Tato funkce se liší od českého pojetí anesteziologické sestry. CRNA má funkci anesteziologa.

2. Certified Nurse-Midwife CNM Porodní asistentka



- Sestra zaměřená na gynekologii a porodnictví.
- Ošetřuje ženy všech věkových kategorií, provádí preventivní gynekologické vyšetření, léčí nemoci sexuální, předepisuje antikoncepci.
- Většina se specializuje na péči o ženu v průběhu normálního (nekomplikovaného) těhotenství, vedení porodu a šestinedělí, včetně péče o zdravého novorozence a kojence do věku šesti týdnů.
- Porodní asistentka pracuje samostatně, včetně vedení fyziologického porodu. S lékařem konzultuje podle potřeby.
- Pracuje v porodnicích, v gynekologicko-porodnických ordinacích, na odděleních péče o těhotné a šestinedělí, na privátních klinikách.

3. Clinical Nurse Specialist CNS Klinická sestra se specializací



- Komplexní role
- Sestry se dále specializují podle pole působnosti na pediatrii, geriatrici, onkologii, akutní stavy, perioperační péči atd.
- Pole působnosti:
 - celková péče o pacienty včetně diagnostiky a léčby
 - edukace pacientů
 - management klinické a ošetrovatelské péče
 - výzkum v oblasti zdravotní péče

4. Certified Nurse Practitioner CNP

Sestra Praktikující



- Funkce se podobá funkci českého obvodního lékaře.
- Zahrnuje soubor metod prevence, vyšetření a léčby.
- Velmi ceněna v méně osídlených lokalitách, kde je obvykle nedostatek lékařů a zdravotnického personálu.
- Specializace na pediatrii, geriatrici, gynekologii či na léčbu akutních chorob.
 - Preventivní prohlídky i kompletní fyzikální vyšetření.
 - Předepisuje a hodnotí laboratorní vyšetření.
 - Zjišťuje rodinnou anamnézu.
 - Včasná diagnostika a léčba akutních a chronických onemocnění.
 - Edukace pacientů: správná životospráva, prevence chorob, prevence komplikací u pacientů s chronickým onemocněním.



Doctor of Philosophy degree (PhD)

Doctor of Nursing Practice (DNP)

- Doktorský studijní program představuje studium se standardní délkou 2-3 roky. Studium je zaměřeno na samostatné vědecké bádání a samostatnou tvůrčí činnost v oblasti výzkumu nebo vývoje.
- Sestry s titulem PhD se zaměřují na výzkum, metodiku výzkumu a statistiku. Pracují při universitách a nebo jako členové výzkumných programů. Výsledky jejich výzkumu přinášejí do zdravotnictví nové vědecké poznatky, které jsou šířeny publikacemi v profesionální literatuře.
- Sestry s titulem DNP jsou zaměřeny na aplikaci výzkumných poznatků do ošetrovatelské praxe, zdravotní péče a při výuce ošetrovatelských profesionálů . Tyto sestry organizují nové poznatky z praxe a poznatky z výzkumu a podílejí se na tvorbě, adaptaci a hodnocení klinických doporučených postupů v ošetrovatelství.

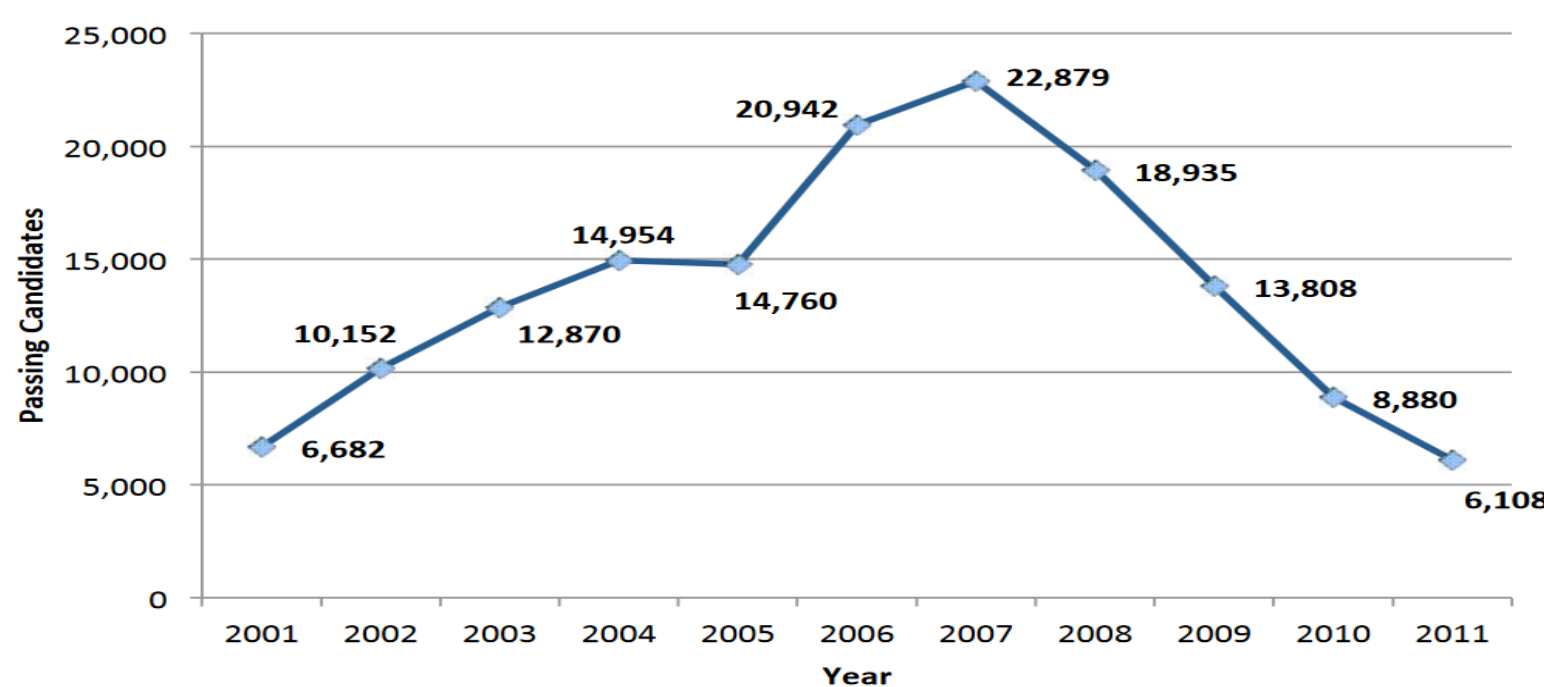


Zahraniční sestry - postup v USA

- Vízum, zelená karta
- Znalost angličtiny (TOEFL, TSE, studium v anglickém jazyce)
- Překlad studia pro zdravotní sestry ohodnocen od “Commission on Graduates of Foreign Nursing Schools” a nebo u příslušného státu “Board of Nursing”
- V některých státech zkouška z ošetřovatelství CGFNS
- Až po splnění těchto požadavků je sestra připuštěna ke státní zkoušce NCLEX-RN (200 USD, minimum 75 otázek, nejvíce 265 otázek, během 5-ti hodin)
- RN licence

Počet zahraničních sester, které úspěšně zakončily NCLEX-RN test 2001-2011

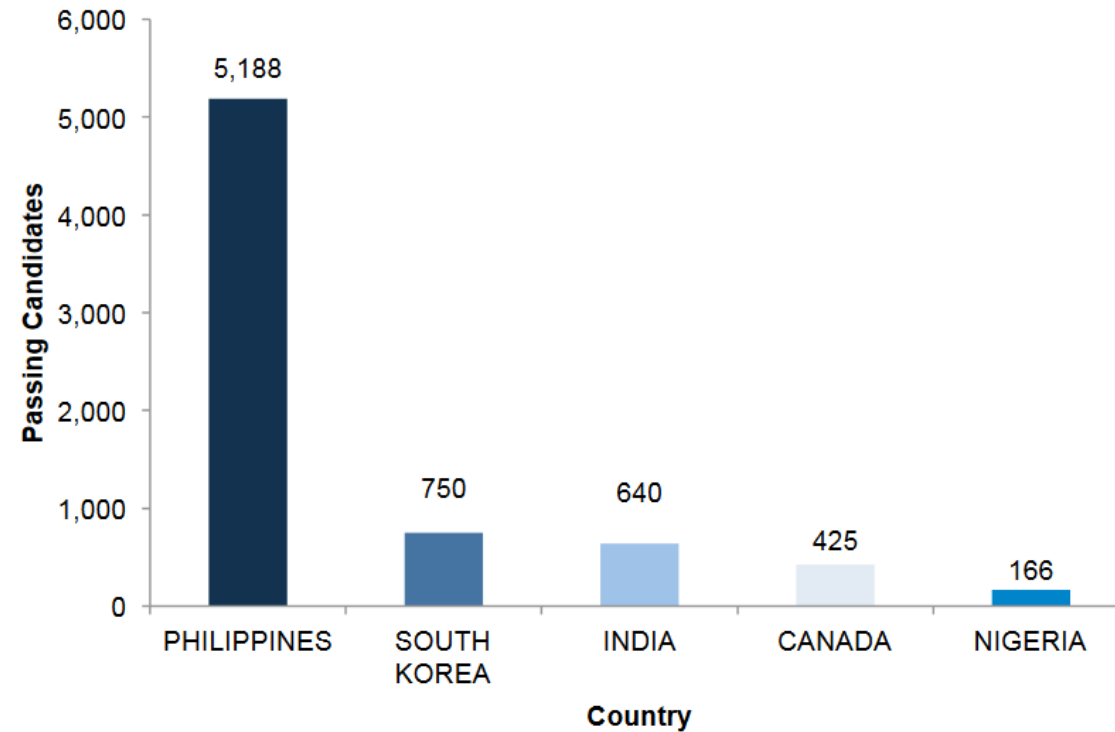
Figure 29. Internationally Educated Nurses Passing the NCLEX-RN, 2001 to 2011



Data Source: HRSA compilation of data from the National Council of State Boards of Nursing, Nurse Licensure and NCLEX Examination Statistics Publications, 2012

Počet zahraničních sester, které úspěšně zakončily NCLEX RN test v roce 2010. Země s nejvyšším zastoupením.

Figure 30. Internationally Educated Nurses Passing the NCLEX-RN, by Country, 2010



Data Source: HRSA compilation of data from the National Council of State Boards of Nursing, data provided upon request

Spolupráce bez hranic = Cooperation across borders





REFERENCE

- AANP. (2015). Retrieved from <https://www.aanp.org/all-about-nps/np-fact-sheet>
- American Association of Colleges of Nursing - www.aacn.nche.edu/
- American Association of Colleges of Nursing. (2006). The Essentials of Doctoral Education for Advanced Nursing Practice. Retrieved from <http://www.aacn.nche.edu/dnp/Essentials.pdf>
- American Nurses Association - nursingworld.org
- Association of periOperative Registered Nurses - www.aorn.org
- Commission on Graduates of Foreign Nursing Schools, CGFNS International, Inc. - www.cgfns.org
- National League for Nursing - www.nln.org
- National Council of State Boards of Nursing, <https://www.ncsbn.org/nclex.htm>



REFERENCE

- https://www.ncsbn.org/APRN_Brochure_June2012.pdf
- <http://bhpr.hrsa.gov/healthworkforce/reports/nursingworkforce/nursingworkforcefullreport.pdf>
- https://www.ncsbn.org/NCLEX_Stats
- https://www.ncsbn.org/APRN_Brochure_June2012.pdf
- <http://bhpr.hrsa.gov/healthworkforce/reports/nursingworkforce/nursingworkforcefullreport.pdf>
- <http://www.payscale.com/research/US/Job=Nurse>
- Registered Nurse First Assistant Certification. tabuherbalsmoke.com 550 x 41224.7KB <http://www.aorn.org/aorn-org/guidelines/clinical-resources/rn-first-assistant-resources>
- UCLA Extension. (2016). RN First Assistant Program. Retrieved from <https://www.uclaextension.edu/nursing/Pages/genInfo.aspx>