

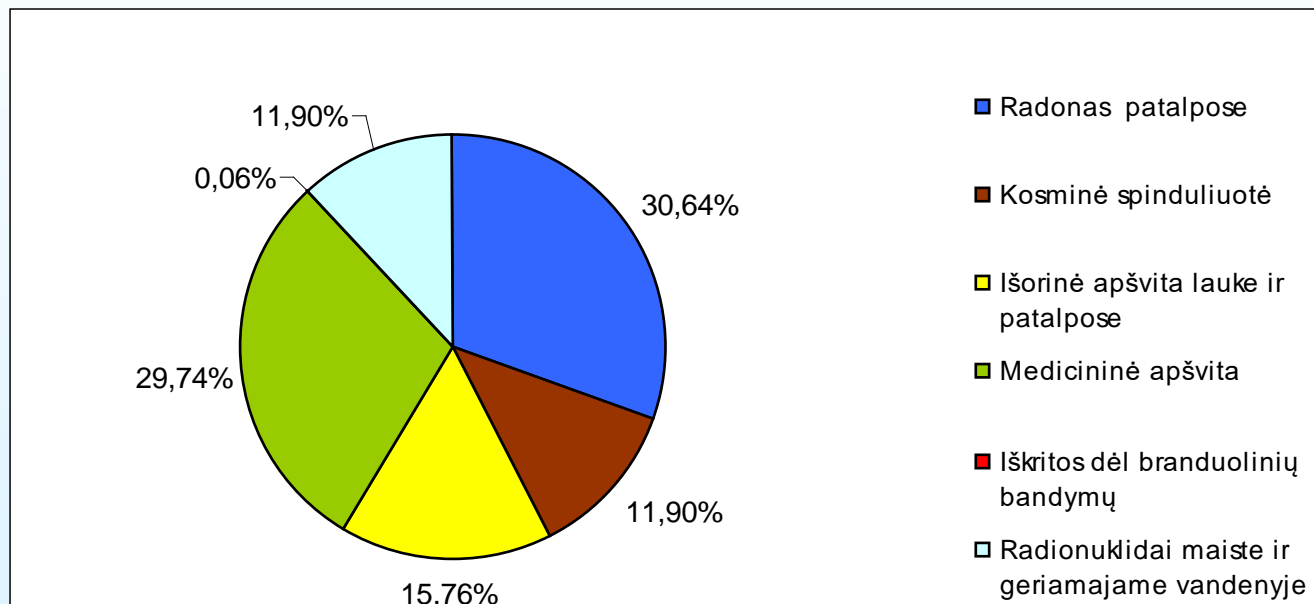
Medicininės radiologijos procedūrų pagrindumas

Radiacinės saugos centro
Ekspertizės ir apšvitos stebėsenos departamento
direktorius Julius Žiliukas

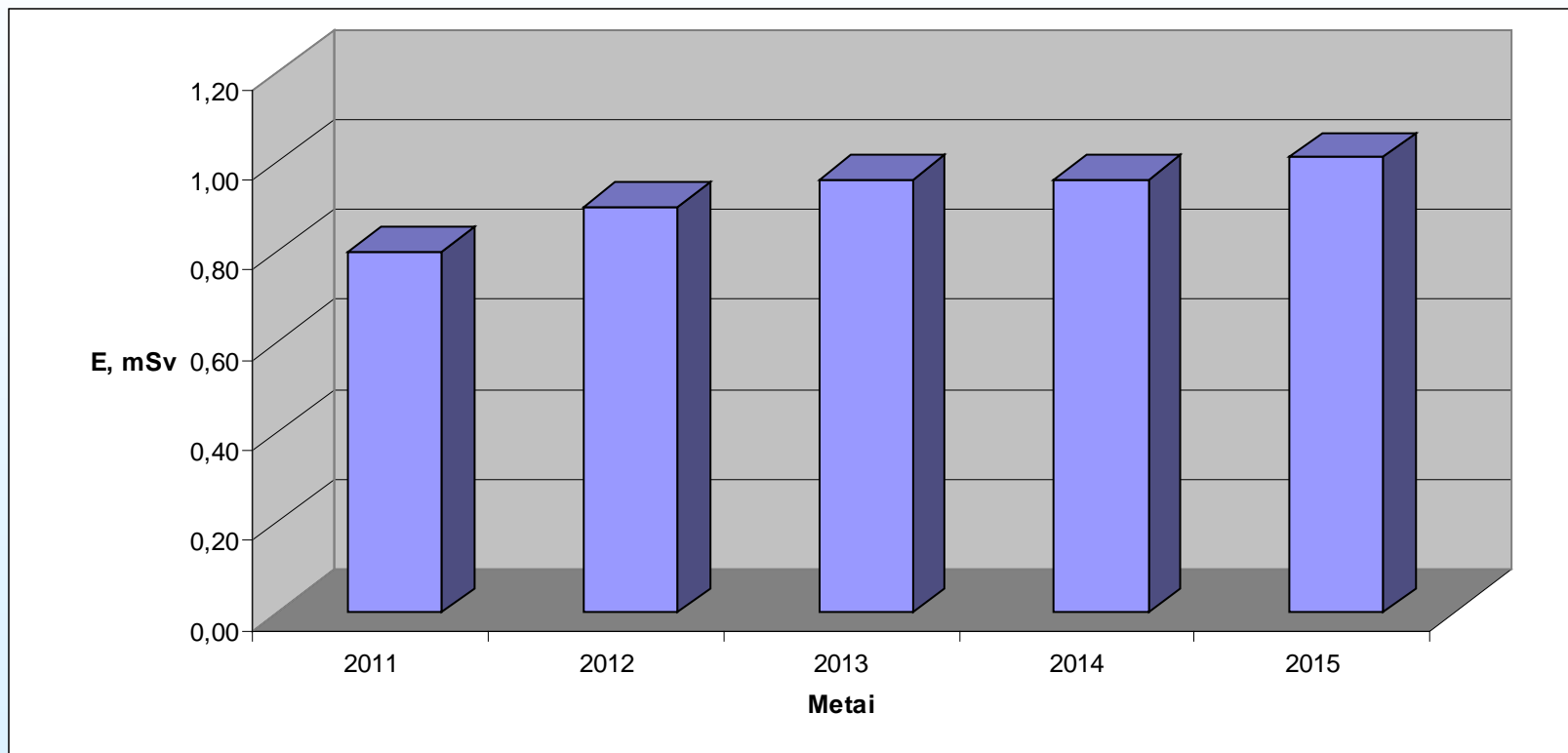


Gyventojo apšvitą lemiantys veiksniai

- 2015 m. vidutinė metinė Lietuvos gyventojų efektinė dozė lygi 3,37 mSv.

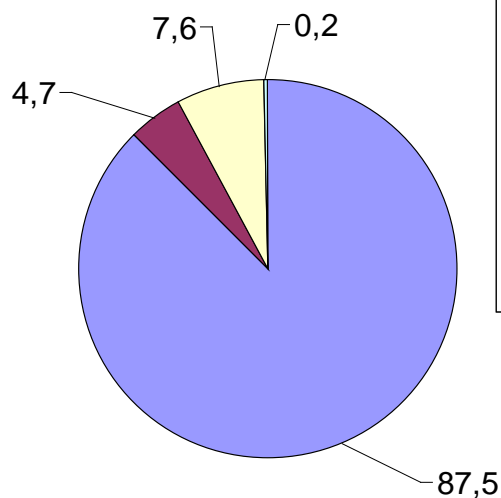


Kolektyvinė efektinė dozė tenkanti vienam gyventojui, mSv

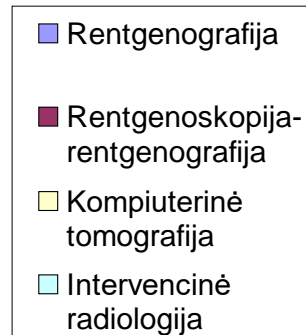
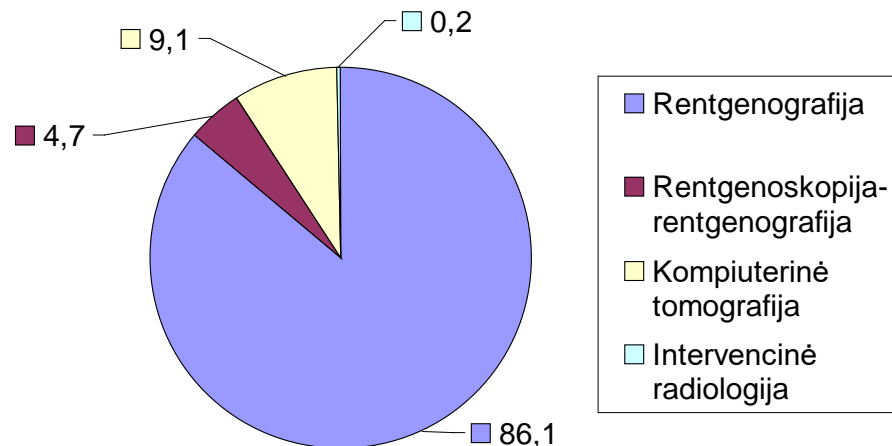


Lietuvoje atliktų rentgenodiagnostikos procedūrų pasiskirstymas (proc.)

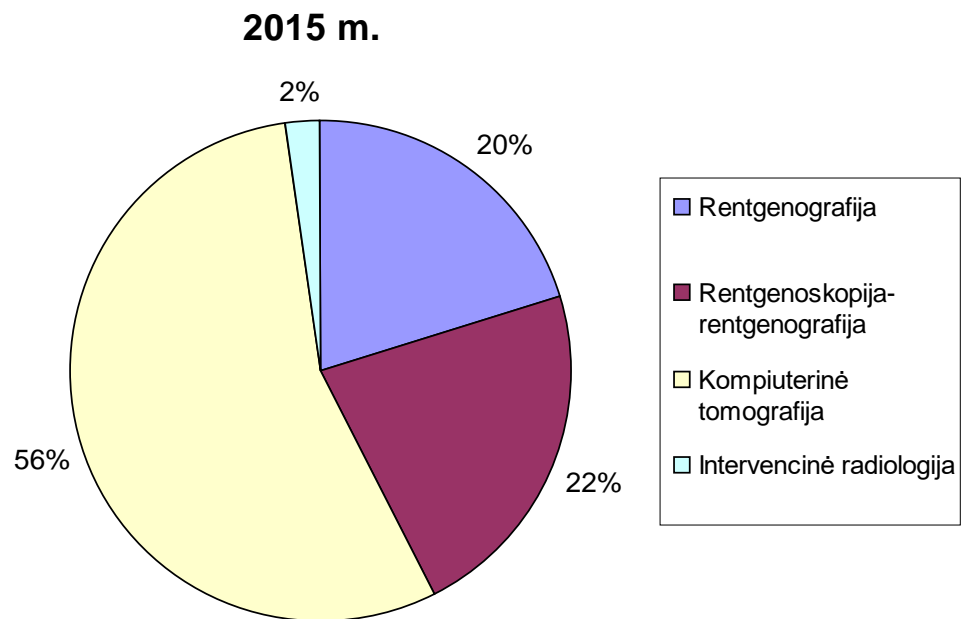
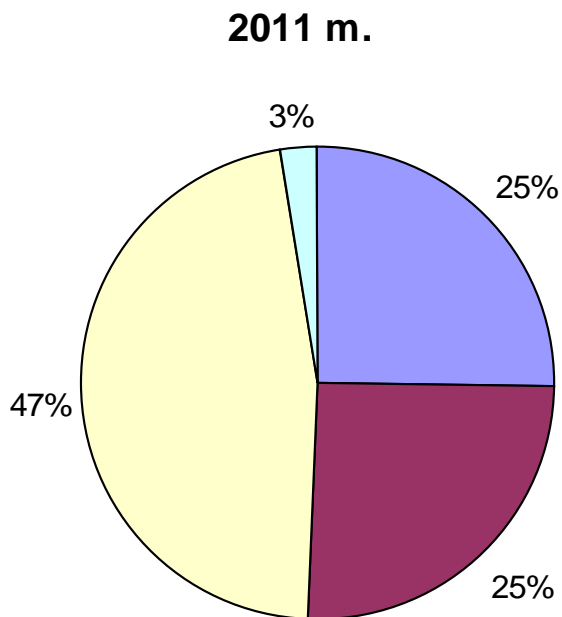
2011 m.



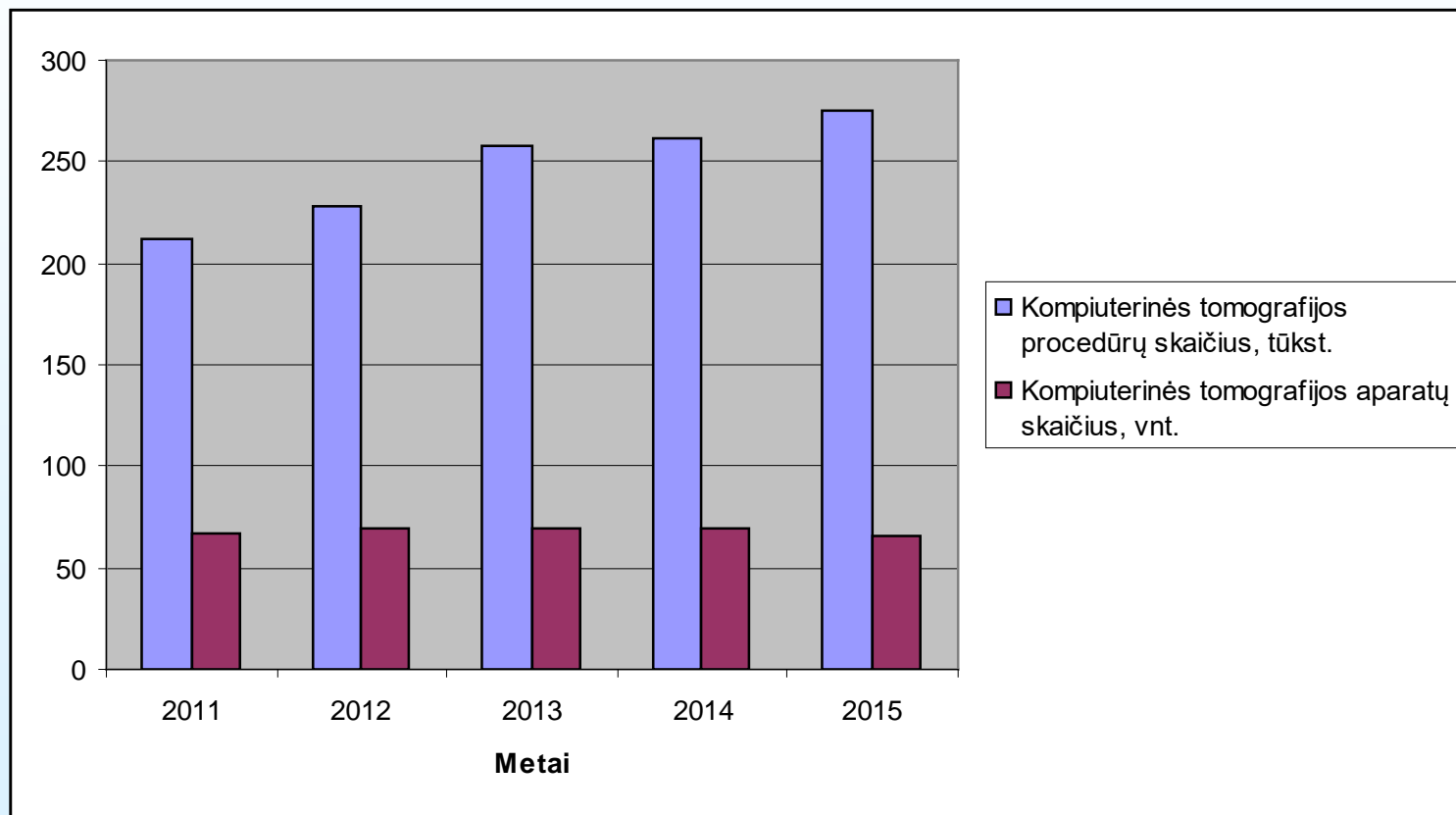
2015 m.



Lietuvos gyventojų gautos kolektyvinės efektinės dozės priklausomybė nuo skirtingų rentgenodiagnostikos procedūrų

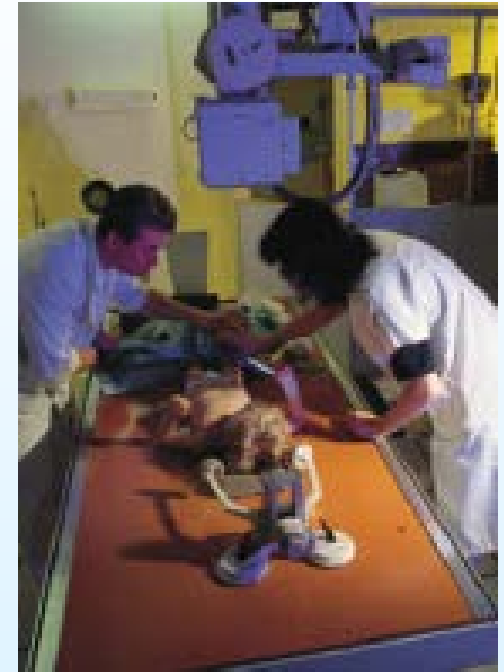


Kompiuterinės tomografijos aparatų ir procedūrų skaičiaus kitimas nuo 2011 m. iki 2015 m.



Pagrįstumas

Medicininė apšvita **turi būti naudinga** asmens sveikatai bei visuomenei, **palyginus su žala**, kurią apšvita gali sąlygoti, ir atsižvelgiant į tam pačiam tikslui skirtų, bet susijusių su mažesne apšvita arba nesusijusių su apšvita apskritai, alternatyvių metodų veiksmingumą, naudą ir žalą (**HN 73:2001**)



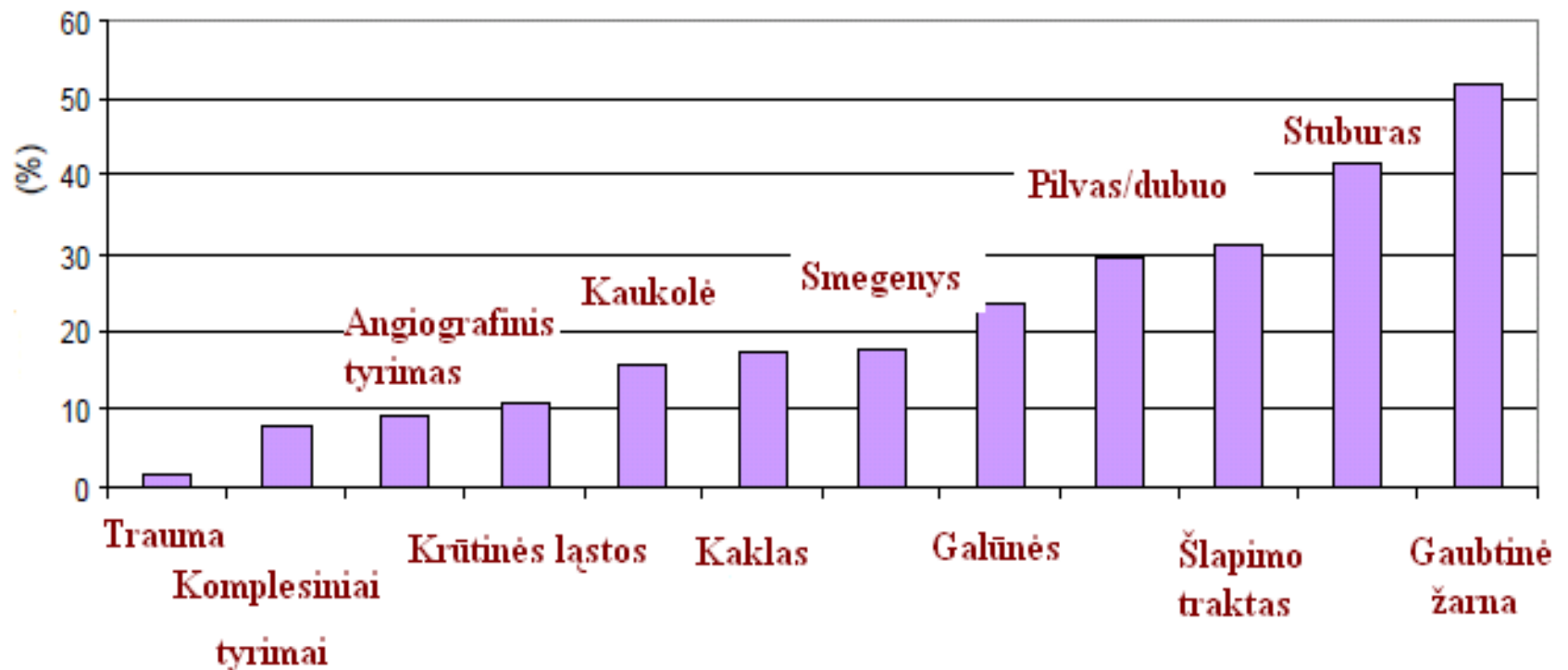


Pagrįstumo įvertinimas Švedijoje

- Buvo nuspręsta įvertinti visų atliktų KT tyrimų pagrįstumą (pasirinkta viena diena).
- Surinkta **2435** tyrimų siuntimo informacija.
- 18 atrinktų gydytojų siuntėjų ir radiologų vertino siuntimus. 1 siuntimą vertino bent 2 vertintojai.

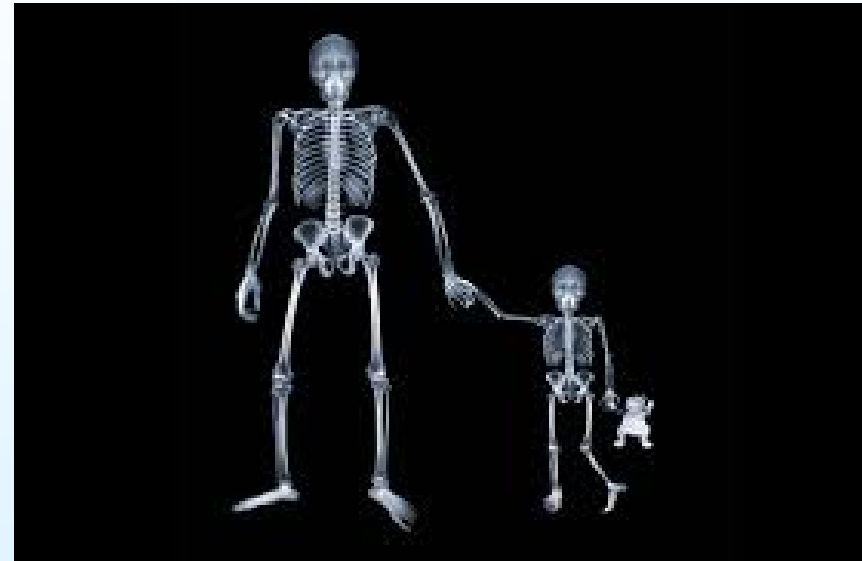


Pagrįstumo įvertinimo Švedijoje rezultatai



Praktikas (gydytojas radiologas)

medicinos gydytojas,
kuris turi *prisiimti*
klinikinę atsakomybę
už *individualiąją*
medicininę apšvitą
teisės aktų nustatyta
tvarka.



Klinikinė atsakomybė

Praktiko atsakomybė už individualiąją medicininę apšvitą yra:

- ✓ *pagrįstumo įvertinimas,*
- ✓ *optimizavimas,*
- ✓ klinikinių rezultatų įvertinimas,
- ✓ bendradarbiavimas su kitais specialistais dėl praktinių medicininės radiologijos procedūrų aspektų,
- ✓ informacijos apie anksčiau atliktus tyrimus gavimas,
- ✓ turimos medicininės radiologijos informacijos pateikimas kitiems medicinos praktikams ir (arba) paskyrėjams,
- ✓ informacijos apie apšvitos keliamą riziką teikimas.

Tarybos direktyva 2013/59/Euratomas

Valstybės narės užtikrina, kad:

- su medicinine apšvita susijusi naujų rūšių veikla būtų pagrindžiama iš anksto prieš pradedant ją visuotinai taikyti;

Member States shall ensure that:

- *new types of practices involving medical exposure are justified in advance before being generally adopted;*

Tarybos direktyva 2013/59/Euratomas

Valstybės narės užtikrina, kad:

- *paskyrėjai galėtų naudotis rekomenduojamomis vaizdo gavimo medicininiais tikslais gairėmis, atsižvelgiant į spinduliuotės dozes;*

Member States shall ensure that:

- *referral guidelines for medical imaging, taking into account the radiation doses, are available to the referrers;*

Tarybos direktyva 2013/59/Euratomas

Valstybės narės užtikrina, kad:

- *klinikiniai auditai būtų atliekami laikantis nacionalinių procedūrų;*

Member States shall ensure that:

- *clinical audits are carried out in accordance with national procedures;*

Pagrindiniai klausimai

- 1. Medicininės apšvitos, susijusios su naujų rūšių veikla, pagrindimas prieš pradedant visuotinai ją taikyti.**
- 2. Individualiosios medicininės apšvitos pagrindimo aspektai:**
 - a) rekomenduojamų vaizdo gavimo medicininiais tikslais gairių, skirtų paskyrėjams (siunčiantiems gydytojams), parengimas;*
 - b) radiologo ir paskyrėjo bendradarbiavimo aspektai.*
- 3. Radiologo vaidmuo optimizuojant individualiąją medicininę apšvitą.**
- 4. Klinikinis auditas ir jo atlikimo aspektai.**

Dēkoju už dēmesī

