

*Puipuiga mai  
Gasegase tau  
Fatugao*

---

NATIONAL KIDNEY FOUNDATION OF SAMOA



# Faatulagaina o mataupu

---

- Aotelega –
  - Gasegase tau Fatugao i Samoa
  - Faalapotopotoga Faavae tau Fatugao a Samoa
  - Polokalame o Puipuiga
  
- Faamatalaga o Fatugao -
  - Galuega faatino ma aoga,
  - Gasegase o loo aafia ai fatugao,
  
- Puipuiga mai Gasegase tau Fatugao -
  - Suiga Moomia i soifuaga

# Tala Faasolopito:

---

## ■ Falemai Faamamatoto

- Faavaeina Mati 2005
- 6 gasegase na amata ai
- 38 gasegase i le taimi nei (>500%)

## ■ Luma atu o Mati 2005

- Togafitia gasegase (6) i Niu Sila (\$2m, tausaga)
- Taofia e Niu Sila le avatua o gasegase mai Samoa,
- Filifiliga faigata a le Malo

# Suega o se fofo...

---

- Suesuega – taugata o togafitiga,
  - Tau faavae ma Galuega faatino i le tausaga: US\$20m
- NKF Singapore - paaga
  - Tau faavae - \$2m,
  - Tupe mo Galuega faatino - \$3m, tausaga

# NKF Samoa

---

- Faavaeina Iuni 2005 – Tulafono a le Palemene
- Faalapotopotoga tumaoti
- Faamoemoega:
  - (a) Faaititia i se tulaga aupito maualalo le tutupu o faamai tau fatugao ma mafatiaga ma faafitauli tau le soifua maloloina
  - (b) Fesoasoani i tagata (ma o latou aiga) i totonu o Samoa o loo mafatia mai faamai tau fatugao ma mafatiaga e auala atu I togafitiga, tausiga, lagolagosua, aoaoga ma faamatalaga

# Aisea e fai ai le Dialysis?

---

- Manino le faatupulaia o gasegase tau fatugao – 500% siitia o numera o gasegase talu ona faavaeina.
- Tuputupu ae pea le Lisi Faatalitali - 300+ gasegase i le taimi nei

# Aisea e fai ai le Dialysis?

---

- Suesuega a le Matagaluega Soifua Maloloina:
- Vaaiga Mamao mo Samoa:
  - 1 mai le toafa – o le a Mai Suka
  - 1 mai le toalima – toto maualuga,
  - 1 mai le toalua – e tino puta
  - 1 mai le toatolu – e ulaula

# Aisea e fai ai le Dialysis?

---

- Gafataulimaina – 36 gasegase \$3m, tausaga
- Faatusatusa \$2m -6 gasegase i Niu Sila,
- Iuga o gasegase faaopoopo e 30.



# O le lumanai ma tua atu...

---

- Ua manino le mata o le vai...
  - 20 masina talu ona faavae le Dialysis
  - Vaaiga Mamao mo Samoa
  - Lisi Faatalitali o loo tuputupu pea..
  - Matuai taomia le Vaega o Soifua Maloloina
- Puapuaga ma mafatiaga...
  - Tulaga o le maoae o atinae ...faaleaogaina uma pea tatou maua i mafatiaga o gasegase

# Lumanai ma tua atu....

---

- Gasologa....o le a faaauau ai pea le maua i mai ma tiga tagata Samoa.....
- ***VAGANA AI UA TATOOU TAOFIA ma toe LILIU .....***
  - e toe faafoisia le maua uma e i tatou le soifua laulelei ma le soifua maloloina

# Polokalame e tali atu ai....

---

- Puipuiga Muamua –taofia ai le oo atu i le Mai suka ma toto maualuga etc..
  - Polokalame mo Aoga
    - Fanauiti (5-9 tausaga)
    - Fanau aoooga (10-18 tausaga)
  - Polokalame mo Tagata Matutua
    - Lotu, Falefaigaluega, mamalu lautele
- Puipuiga Lona Lua – tolopo le oo atu I masini faamamatoto

# PUIPUIGA MUAMUA:

---

- Sini Autu Aoao:
  - Faaititia le numera o tagata Samoa e aafia i faamai e afua ai le faaletonu o fatugao,
  - la taofia le maoae o le faatupulaia o tagata Samoa o loo ua oo i tulaga mulimuli o le gasegase tau fatugao,
  - la taofia le oo atu o tagata Samoa i masini faamama toto.

# Polokalame a Aoga

---

## ■ Polokalame Fanauiti:

- Paaga – Aoga tulagalua, Samoa Primary, RLSS, Moataa PS, Siasi Palauni, Pesega II, Apia Primary,
- Amatalia i le tausaga fou i Tulagalua uma i Samoa atoa,

# Polokalame a Lotu:

---

- Galulue ma Tapuaiga Eseese:
  - Vasega o Faafeagaiga ma faletua,
  - Aulotu i vaega eseese
    - Autalavou,
    - Mafutaga a Tina.

# Puipuiga Lona Lua

---

## ■ Autu:

- la taofia mai I le oo atu I ooga o gasegase o totoga, e pei o le gasegase tau fatugao
- la tolopoina le oo atu I le vaega mulimuli o le gasegase tau fatugao, lea e manaomia ai le faamamaina o le toto,

# Galuega faatino ....

---

- Ao faamatalaga i e ua amata ona aafia
- Faia o Clinics faapitoa mo gasegase ua amata ona aafia fatugao,
- Faatulagaina o suesuega o gasegase e fomai faapitoa, e fuafua i le tulaga ua i ai.
- Clinics, mo le tolopoina o le oo atu i tulaga tuga o le gasegase.



# Taimi o fesili

---

Ma tali o le Vaega Muamua

# FAAMATALAGA O FATUGAO

---

NATIONAL KIDNEY FOUNDATION  
OF SAMOA



# TOTO

- o loo iai le ola o le tagata
- tuufatasia uma i ai vaega aoga uma mai ituaiga eseese o meaa, ma isi mea faanatura e aoga mo le soifua laulelei o le tagata
- na te tufatufaina mea taua ma aoga ua taua i luga, i vaega eseese uma o le tino, ma;
- aoina mai otaota ma mea ua le toe aoga mai vaega eseese uma nei o le tino, mo le lafoaina
- Talu ai la o otaota nei, ua fai ma mafuaaga ua faaleagaina ai le toto, o le ala lena e tatau ai ona vaimama pe faamamaina le toto, ma o le galuega tonu lava lena a o tatou Fatugao.

# FATUGAO;

---

- e 2 fatugao o le tagata
- lapoa e pei o le moto
- lalo ifo o ivi asoaso pito i lalo i le gaugatua
- e faafesagai, ae ogatotonu ai le ivitu

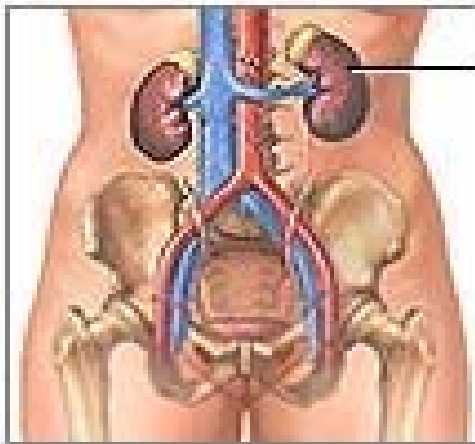
# GALUEGA A FATUGAO;

- 2 ana galuega autu;
  - (1) aoina o otaota le aoga,
  - (2) aoina o `ona, (*toxins*) mai i le toto
- fuafuaina le tele o minerale ma le masima ile tino
- gaosia hormone e fuafuaina le malosi o le fegasoloai o le toto
- gaosia sela mumu o le toto e feaveaia le okesene i le tino
- gaosia vaiamini D o loo gafa ma le soifua maloloina o tatou ponaivi:

# E FAAPEFEA ONA GALULUE FATUGAO;

---

- O fatugao e galulue faasoloatoa i le 24 itula
- e tusa ma le 200 lita o le toto e mafai e le fatugao e tasi ona faamama i le aso
- **NEFERONI (NEPHRONS)** ; o alatoto ninii poo faafaagaau laiti o loo felavasai ma fesootai i totonu o fatugao, ua fai ma vaimama e faamamaina le toto.



Kidney

Renal artery

Renal vein

Ureter

Calyces

Renal pelvis

Medulla

Cortex

ADAM.

# GASEGASE E AAFIA AI FATUGAO

---

## 1) Mai Suka

- 1 i se toafa e mafai ona maua i le mai suka.
- mafua mai ina ua le mafai e le malosiaga faale-natura o le tino ona faaititia/aveesea le suka i totonu o le tino.
- faaleagaina ai alatoto ninii i totonu o fatugao ma o tatou mata.



## 2) TOTO MAUALUGA:

---

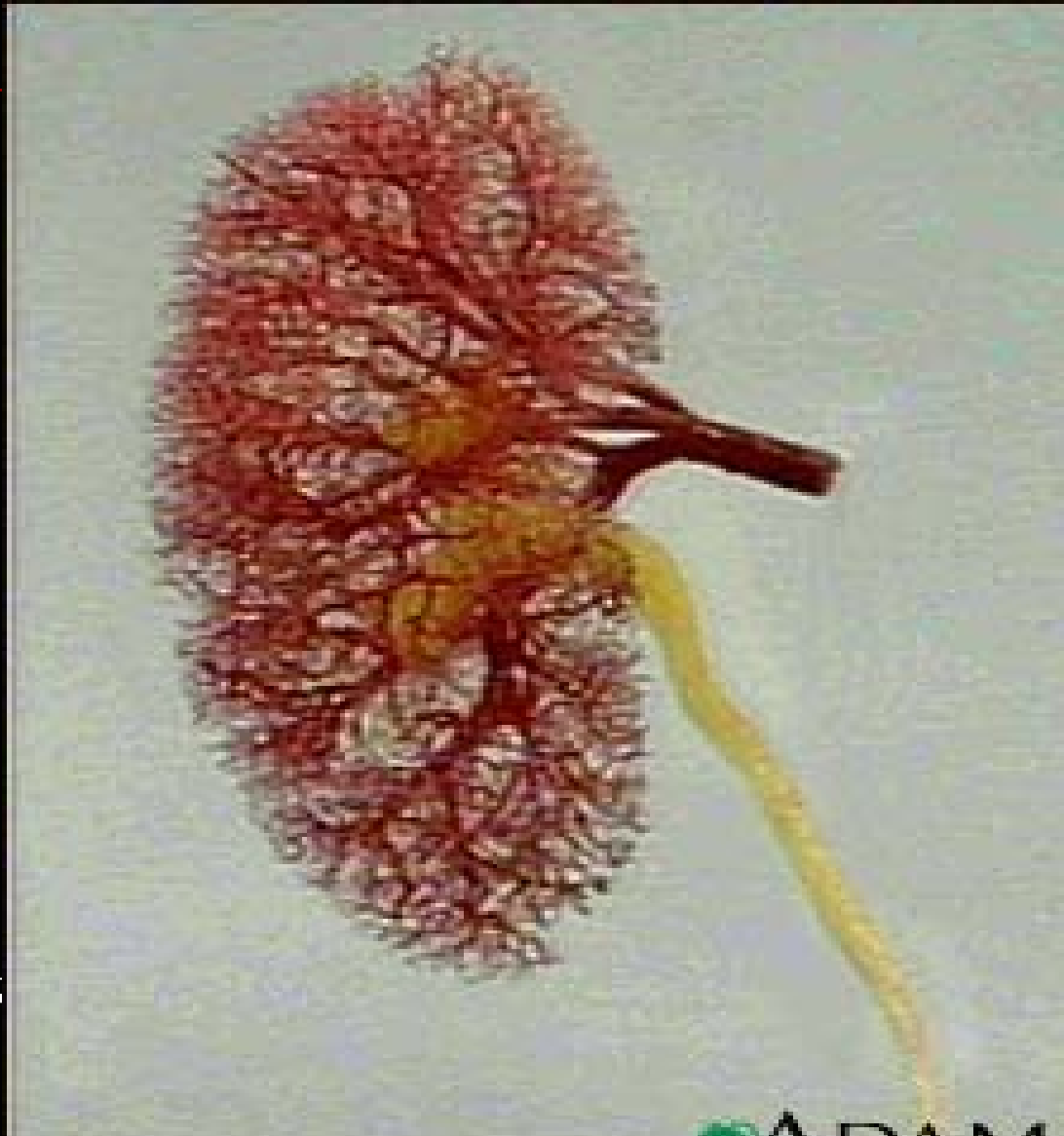
->60% o gasegase faamama toto.

-vaaiga mamao i le lumanai:

-1 mai se toalima e maua i le toto maualuga.

- Nei faamai e aafia ai alatoto ninii o le tino.
- Faaleagaina ai alatoto & faafaagaau ninii o fatugao o lo o vaimamaina le toto.

Alatoto nini(nephron ma capillary) i  
totonu o o tatou fatugao.



# Togafitiga o Fatugao

---

- Haemodialysis – Faaaogaina masini
  - Faamamaina le toto e le fatugao fai i fafo o le tino,
- Peritoneal Dialysis – Faaaogaina taga
- Faaaoga vailaau faapitoa e tuiina i totonu o le afuafu o le manava,

# Polokalame o Puipuiga

---

NATIONAL KIDNEY FOUNDATION  
OF SAMOA



# E faapefea ona tatou tetee atu i ia faamai?

---

- Ausia ma tumau i le mamafa talafeagai.
  - Taumafa tatau ma taumafa paleni.
  - Fai ni gaioiga faamalositino.
- Taofia le taumafa tapaa.
- Faaititia le taumafa ava malosi.

# Ausia ma tumau i le mamafa talafeagai

## ■ Auala o Faatinoga 1:

### ■ Taumafa tatau ma taumafa paleni:

#### ■ Faafitauli ua faamautuina:

- Soona taumafa, - alofilima (fua o le meatausami)
- Soona taumafa i meaaai gaoa,
- Tele masima,
- Tele meaaai ma vai inu suamalie,
- Le faatauaina malu taeao – AIGA PITO SILI ONA TAUA
- Le taumafaina o fualaau aina ma fualaau faisua,
- Faatulagaina tatau o aiga o le aso (atoa aiga e tolu)
- E tatau ona iai ni vaiaiga (faaogaina ai fualaau aina)

# Ausia ma tumau i le mamafa talafeagai

---

- Auala o Faatinoga 2:
  - Fai ni gaioiga faamalositino:
    - Faagaioi tino i galuega fai,
    - Faagaioi i siva faamalositino,
    - Faagaioi i savaliga,
    - Koleni,
    - Taaloga,
    - Ma isi.....

# Taofi le taumafa tapaa.

---

- Aafiaga o le taumafa tapaa.
  - Mai o le mama,
  - Mai o le fatu,
  - Poloka ai alaea ma alatoto, faamama o fatugao.



# Faaitiitia le taumafa ava malosi.

---

## ■ Aafiaga:

- Tele ai le ona e faamamaina e fatugao,
- Faia o faaiuga sese, ma tulai mai ai faalavelave, eg faatautaia o taavale afi, feeseeseaiga ma manuaga matuia – tele le aafiaga i fatugao,
- Ate fefete, ma gasegase o totoga

# Galuega Faatino:

---

- Puipuiga Lona Lua – mo e ua maua i le Mai Suka ma le Toto Maualuga poo ua amata ona aafia fatugao,
- Siaki e le fomai, poo ua aafia fatugao,
- Tausisia fautuaga a le Fomai I le tausia ma faatautaia o lou gasegase – fualaau, tui ma taumafa.

# FAAIUGA

---