

AKHBAR : MINGGUAN MALAYSIA

HARI : AHAD

TARIKH : 5 JANUARI 2014

MUKA 18 - MINGGUAN MALAYSIA

Dalam Negeri

Persatuan Orang Kota Bharu kumpul dana bantu pesakit kanser

mm 5/1/2014, p. 18

PUTRAJAYA 4 Jan. - Persatuan Orang Kota Bharu (POKB) berazam mengumpul dana Tabung Kasih Kanser yang diwujudkan oleh persatuan itu bagi membantu pesakit-pesakit yang memerlukan.

Presidennya, Datuk Sheikh Ahmad Dusuki Mohamad berkata, bagi memenuhi hasrat tersebut, pihaknya akan berusaha keras termasuk menjalinkan kerjasama dengan pelbagai pihak supaya kutipan dana itu dapat ditingkatkan dari semasa ke semasa.

Beliau berkata, setakat ini pihaknya telah menerima sumbangan awal sebanyak RM10,000 untuk dimasukkan ke dalam dana berkenaan.

"Kewujudan dana ini adalah hasil kerjasama POKB dengan Hospital Raja Perempuan Zainab II, Kota Bharu. Saya yakin hasil sokongan semua pihak kutipan dana ini akan dapat kita tingkatkan.

"Ini sekali gus akan membantu pesakit-pesakit kanser yang amat memerlukan terutama dalam kalangan golongan wanita yang ditinggalkan suami," katanya ketika berucap dalam Majlis Sabiteye di Sur-



SHEIKH Ahmad Dusuki Mohamad (kiri) bersama Mohamad Fatmi Che Salleh (dua dari kiri) menunjukkan logo Tabung Kasih Kanser sambil diperhatikan Farida Mohd. Ali (kanan) di Surau al-Mizan, Putrajaya, semalam. - MINGGUAN/MOHD. NAJIB MOHD. NOR

rau al-Mizan, di sini hari ini.

Dalam majlis tersebut turut diadakan bacaan Yasin, tahlil arwah, tazkirah daripada personaliti TV Al-

Hijrah, Taha Omar, solat zuhur berjemaah, solat hajat dan doa selamat.

Selain itu, POKB turut melancarkan logo baharu dana Tabung

Kasih Kanser yang disempurnakan oleh Ketua Setiausaha Kementerian Kesihatan, Datuk Farida Mohd. Ali.

Yang turut hadir Presiden Perbadanan Putrajaya (PPj), Tan Sri Aseh Che Mat dan Penasihat POKB, Datuk Mohamad Fatmi Che Salleh.

Dalam perkembangan berkaitan Sheikh Ahmad Dusuki berkata, berdasarkan pengalamannya, sebahagian besar pesakit-pesakit kanser terutama wanita sering berhadapan dengan masalah ditinggalkan suami hingga menyebabkan mereka menjadi ibu tunggal.

"Pada kebiasaannya mereka yang terlibat ialah penghidap kanser buah dada dan ovari. Selepas mereka ditinggalkan suami, timbul masalah paling besar iaitu kewangan. Dengan adanya dana ini, diharapkan dapat mengurangkan beban mereka.

"Penentuan jumlah dana pula akan ditentukan oleh pihak penguurusan hospital berdasarkan keperluan kes," katanya.

Selain dana berkenaan Sheikh Ahmad Dusuki berkata, pihaknya juga dalam proses mengumpul dua dana lain, bertujuan membantu ahli-ahli POKB berhadapan dengan masalah serta pembinaan sebuah masjid di Kubur Besar.

AKHBAR : NEWS STRAITS TIMES

HARI : AHAD

TARIKH : 5 JANUARI 2014

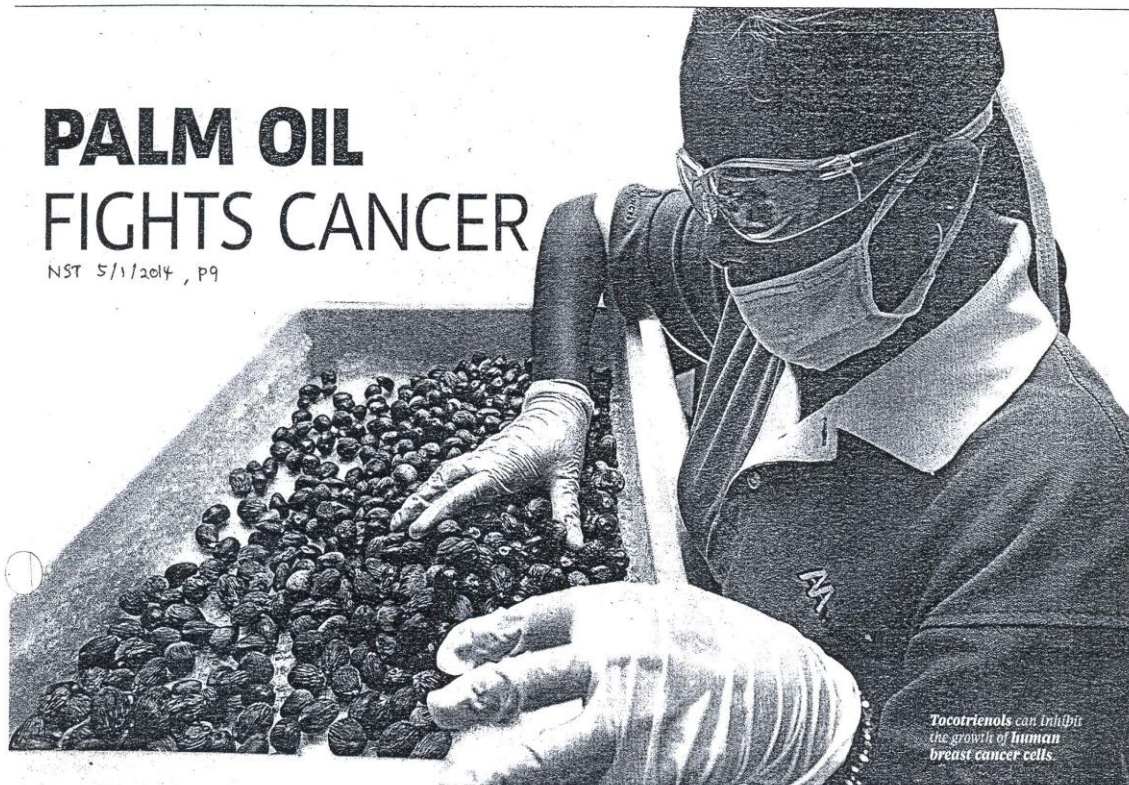
JANUARY 5, 2014

NEW SUNDAY TIMES | PAGE 9

NST 4/1/14, P9

PALM OIL FIGHTS CANCER

NST 5/1/2014, P9



Tocotrienols can inhibit
the growth of human
breast cancer cells.



Palm oil is the most suitable feedstock to meet global demand for Vitamin E tocotrienols.

PALM oil helps in the fight against cancer. Cancer is a much-feared disease that claims many lives every year. It is the fifth leading cause of death worldwide. It could strike anyone, regardless of age, gender, geographical location or background. For many of us, the big "C" has a death sentence attached to it. The good news is that today, this may no longer be the case. Studies carried out over the past two decades in the United States, Canada and Malaysia have shown that Vitamin E tocotrienols are "very effective" in putting cancer under control.

Not many people paid heed to tocotrienols 30 years ago, but of late, the scientific community just can't seem to get enough of it. Just in five years alone, dozens of papers have been published on this form of Vitamin E.

The *Journal of Biological Chemistry* (April 2000) reported that researchers

from the University of California in Berkeley found tocotrienols, especially alpha-tocotrienol, to be effective in preventing age-related neuro degenerative diseases and certain types of cancer, such as breast cancer. The July 16 issue of *Woman's World* has an article on six breakthrough ways to prevent breast cancer and it reviews ways to keep our cells healthier, as well as how palm oil may be beneficial in the fight against advanced breast cancer.

Over the years, researchers have found evidence that tocotrienols may inhibit the proliferation of human breast cancer cells irrespective of estrogen receptor status. Tocotrienols have also been shown to inhibit the growth of human breast cancer cells in vitro while research in vivo (involving animals) more than 15 years ago also showed that tocotrienols were able to inhibit breast cancer cell growth in a rat



Palm oil is nature's richest source of Vitamin E tocotrienols.

model. This exciting news has generated more research on the health benefits of tocotrienols as a useful source of potential anti-cancer properties.

Interestingly, tocotrienols are well-tolerated by humans as recent clinical study on pancreatic cancer by Prof Mo-

kenge Malafa at the H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute of Florida, shows that patients consuming doses of up to 3,200mg daily experience none of the observable adverse side effects.

Those looking for Vitamin E tocotrienols need not look far to get it. It

is abundantly found in palm oil, which is easily available on the shelves. Indeed, palm oil is nature's richest source of Vitamin E tocotrienols.

Given its relative abundance, palm oil is arguably the most suitable feedstock to meet global demand for Vitamin E tocotrienols.

AKHBAR : BERITA HARIAN

HARI : KHAMIS

TARIKH : 9 JANUARI 2014

V6 **DARSITI INOVASI**

© KHAMIS 9 JANUARI 2014 BH 207

BH

Virus

Dr. Basir Zahrom
basir_zahrom@
upm.com.my

Serdang

BH 9/1/2014 p. NG
pada ayam
mampu
bunuh
sel barah

Penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) sedang membuat kajian mendalam penggunaan Virus Penyakit Newcastle (NDV) yang terdapat pada ayam sebagai agen membunuh sel barah, sekaligus berpotensi untuk merawat penyakit pembunuh utama itu.

Felo Penyelidik di Laboratori Vaksin & Imunoterapeutik, Institut Biosains UPM, Dr Yeap Swee Kong, berkata kajian yang bermula sejak 2008 itu mendapati NDV berupaya membunuh sel barah sehingga 50 peratus dalam tempoh 12 jam, selain memperkuat sistem imunisasi badan.

Beliau berkata, virus itu yang sering menyerang ternakan dikenal pasti sebagai antibarah kerana ia selektif terhadap sel barah dan bukan pada sel hidup sihat dan normal.

Peringkat praktikal

Ketika ini, katanya, mekanisme NDV sebagai agen antibarah masih pada peringkat kajian dan kumpulan penyelidik UPM dalam proses memastikan keberkesanan virus itu mengekang sel barah, terutama barah payudara.

"Penyelidikan ini masih pada peringkat praktikal di makmal, iaitu menggunakan sel, dan kami sedang berusaha keras

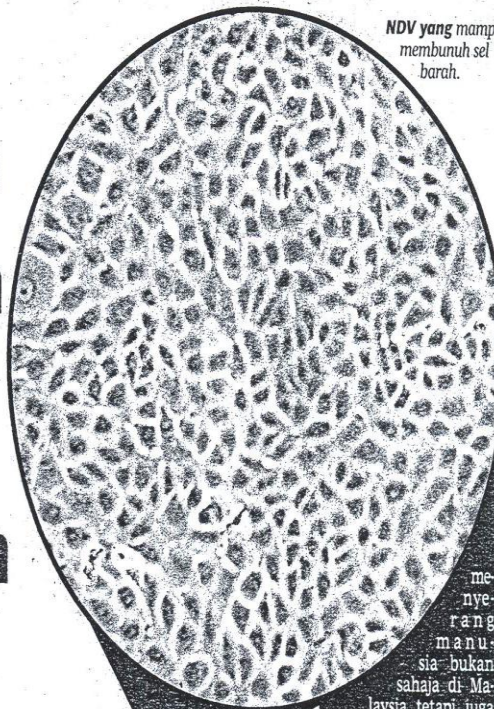
untuk mengujinya ke atas haiwan (tikus) yang dijangka mengambil masa tiga tahun, sebelum diuji pada manusia mungkin dalam tempoh

lima tahun lagi.

"Kajian dilakukan secara invitro menggunakan kaedah 'Advance Sequencing Technique', iaitu teknik termaju

bagi penyelidikan berkaitan sel hidup.

"Buat masa ini, kajian lebih tertumpu kepada barah payudara yang paling banyak



NDV yang mampu membunuh sel barah.



“
TELUR
DIGUNAKAN
UNTUK
MEMBIAK NDV
KERANA IA
SEL TERBESAR.
NAMUN,
KAMI HANYA
MENGAMBIL NDV
JENIS PATOGENIK
DAN BUKAN NDV
JENIS VAKSIN”

Dr Yeap Swee Kong,
Felo Penyelidik
di Laboratori Vaksin
& Imunoterapeutik,
Institut Biosains UPM

menyering manusia bukan sahaja di Malaysia tetapi juga seluruh dunia selain barah paru-paru,” katanya ketika ditemui di UPM di sini, baru-baru ini.

Teluk biak NDV

Mengulas lanjut, Swee Kong berkata, NDV membunuh sel barah secara semula jadi dalam proses dipanggil apoptosis, dan virus itu banyak terdapat pada lapisan cecair Allantoic yang hanya ada pada embrio ayam.

"Telur digunakan untuk membiak NDV kerana ia sel terbesar. Namun, kami hanya mengambil NDV jenis patogenik dan bukan NDV jenis vaksin.

"Secara global, kebajikan NDV sudah diketahui sejak 1960-an lagi, tetapi penyelidikan secara mendalam hanya berlaku 15 tahun kebelakangan ini. Di Malaysia, UPM menjadi universiti awam pertama membuat kajian ini dengan kerjasama institusi pengaji-

an tinggi (IPT) lain," katanya.

Selain Swee Kong, penyelidikan yang mendapat dana Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi, UPM serta terbaru Majlis Kanser Nasional itu turut dijayakan penyelidik UPM lain, termasuk Prof Datin Paduka Dr Aini Ideris, Prof Datin Paduka Dr Khatijah Mohd Yusoff, Prof Dr Abdul Rahman Omar dan Dr Tan Sheau Wei.