

Kajian mengenai risiko penyakit gusi dalam kalangan rakyat Malaysia

1. Mengenai Penyelidikan Klinikal

Di Fakulti Sains Pergigian, Universiti Kyushu berusaha mengkaji ciri-ciri penyakit serta menambah baik kaedah diagnosis dan rawatan bagi menyediakan rawatan terbaik kepada pesakit. Sebagai salah satu usaha tersebut, Bahagian Perubatan Pencegahan Pergigian, Sekolah Siswazah Pergigian Universiti Kyushu bersama Universiti Malaya menjalankan kajian klinikal menggunakan maklumat daripada pemeriksaan gusi yang dilakukan di Jabatan Pemeliharaan Pergigian, Hospital Universiti Malaya untuk menilai risiko penyakit gusi (periodontitis) dalam kalangan rakyat Malaysia. Pelaksanaan kajian ini telah diluluskan oleh Jawatankuasa Etika Penyelidikan Pemerhatian, Kawasan Perubatan Universiti Kyushu, dan telah mendapat kebenaran daripada ketua institusi penyelidikan. Tempoh kebenaran kajian ini adalah sehingga 31 Ogos 2030.

2. Tujuan dan Kepentingan Penyelidikan

Penyakit gusi ialah salah satu daripada dua penyakit utama dalam rongga mulut selain karies gigi, dan diketahui mempunyai kaitan dengan penyakit sistemik seperti diabetes dan penyakit jantung. Oleh itu, pencegahan penyakit gusi adalah sangat penting untuk melindungi kesihatan. Kadar penyakit gusi berbeza mengikut negara, dan dilaporkan lebih tinggi di negara-negara Asia. Sebagai contoh, dalam kalangan individu berumur 35–44 tahun, 3.6% di Jepun mengalami penyakit gusi yang teruk, berbanding 25.3% di Malaysia, iaitu kira-kira lapan kali ganda. Jika termasuk kes ringan, sekitar 70% orang dewasa di Malaysia mengalaminya, yang merupakan kadar sangat tinggi di peringkat global. Walau bagaimanapun, punca sebenar mengapa penyakit gusi begitu meluas di Malaysia masih belum jelas.

Selain itu, kajian mengenai punca dan faktor yang berkaitan dengan penyakit gusi di Malaysia masih terhad, khususnya mengenai bagaimana gaya hidup dan keadaan sosioekonomi mempengaruhinya. Oleh itu, kajian ini bertujuan untuk meneliti bagaimana keadaan sosioekonomi mempengaruhi tabiat memberus gigi dan kebarangkalian mendapat penyakit gusi dalam kalangan orang dewasa di Malaysia berdasarkan data kesihatan mulut. Hasil kajian ini diharapkan dapat menjadi asas dalam merangka langkah pencegahan penyakit gusi di Malaysia.

3. Peserta Penyelidikan

Kajian ini akan melibatkan 200 orang dewasa berumur 18 tahun ke atas yang menjalani pemeriksaan gusi di Jabatan Pemeliharaan Pergigian, Hospital Universiti Malaya antara April hingga Julai 2025.

Sekiranya anda tidak ingin menjadi peserta kajian ini, atau jika anda adalah wakil seperti ahli keluarga peserta kajian, sila hubungi pihak sekretariat.

4. Kaedah Penyelidikan

Dalam kajian ini, maklumat berikut akan digunakan untuk meneliti kaitan antara keadaan sosioekonomi dengan penyakit gusi. Data hasil pemeriksaan gusi dan borang soal selidik akan diperoleh daripada Hospital Universiti Malaya.

Maklumat yang akan dikumpulkan:

- Keadaan tisu periodontal, bilangan gigi
- Umur, jantina, kaum, status perkahwinan, sejarah pendidikan, pendapatan isi rumah bulanan
- Sejarah perubatan, sejarah merokok, pengambilan alkohol, kekerapan/masa memberus gigi, penggunaan pembersih celah gigi, lawatan ke doktor gigi
- Persepsi kesihatan mulut subjektif

Data ini akan dianalisis untuk menilai sama ada individu dengan keadaan sosioekonomi yang kurang baik lebih cenderung mendapat penyakit gusi.

Tarikh mula penggunaan atau penyediaan data:

Selepas tarikh kelulusan kajian

5. Sekiranya Anda Tidak Ingin Menyertai Kajian Ini

Jika anda tidak ingin menyertai kajian ini, sila hubungi pejabat perundingan di bawah.

Penarikan diri daripada kajian ini tidak akan mendatangkan sebarang kerugian terhadap diagnosis atau rawatan anda.

Dalam kes tersebut, maklumat yang telah dikumpulkan akan dilupuskan dan tidak lagi digunakan untuk tujuan kajian ini. Walau bagaimanapun, jika hasil kajian telah diterbitkan dalam jurnal atau laporan akademik, maklumat tersebut tidak dapat dipadamkan sepenuhnya.

6. Pengendalian Maklumat Peribadi

Apabila menggunakan data pemeriksaan gusi dan soal selidik peserta kajian, semua maklumat yang boleh mengenal pasti individu akan dipadamkan. Hasil kajian atau permohonan paten tidak akan menggunakan maklumat yang boleh mengenal pasti peserta kajian.

Data yang diperoleh daripada kajian ini akan dikendalikan dengan ketat di bawah tanggungjawab Profesor Toru Takeshita, Bahagian Perubatan Pencegahan Pergigian, Sekolah Siswazah Pergigian, Universiti Kyushu.

7. Penyimpanan Sampel dan Maklumat

Maklumat peserta yang diperoleh melalui kajian ini hanya akan digunakan untuk tujuan kajian ini. Selepas tamat kajian, maklumat tersebut akan disimpan selama 10 tahun di bawah tanggungjawab Profesor Toru Takeshita, kemudian nombor pengenalan kajian akan dipadamkan dan data dilupuskan.

Walaupun bagaimanapun, kerana data ini berpotensi bernilai untuk kajian perubatan lain pada masa

hadapan, ia mungkin disimpan lebih lama untuk digunakan dalam kajian lain yang akan dirancang dan dilaksanakan. Sebarang kajian baharu akan melalui penilaian dan kelulusan Jawatankuasa Etika sebelum dilaksanakan.

8. Kos Penyelidikan

Kos kajian ini ditanggung oleh Geran Penyelidikan Akademik Wilayah Asia, Yayasan Heiwa Nakajima.

9. Konflik Kepentingan

Universiti Kyushu giat memajukan penyelidikan klinikal untuk menyediakan perkhidmatan perubatan yang lebih baik kepada masyarakat. Selain dana awam, kajian juga mungkin ditanggung oleh sumbangan atau kontrak daripada syarikat dan yayasan. Kerjasama dengan sektor industri penting untuk kemajuan penyelidikan perubatan, dan kerajaan serta universiti menggalakkan kerjasama tersebut.

Walau bagaimanapun, kerjasama dengan industri kadangkala menimbulkan kebimbangan mengenai konflik kepentingan antara pesakit dengan penyelidik atau syarikat. Universiti Kyushu telah menetapkan garis panduan pengurusan konflik kepentingan untuk menangani isu ini. Kajian ini dijalankan mengikut garis panduan tersebut.

Perbelanjaan yang diperlukan untuk kajian ini ditanggung oleh Geran Penyelidikan Akademik Serantau Asia daripada Yayasan Heiwa Nakajima, dan tiada sebarang keadaan konflik kepentingan khas dalam pelaksanaan kajian ini.

10. Pendedahan Maklumat Penyelidikan

Anda boleh meminta untuk melihat dokumen kajian ini seperti protokol kajian atau kaedah penyelidikan, selagi ia tidak menjejaskan perlindungan maklumat peribadi atau keaslian kajian. Hasil kajian juga akan diumumkan melalui persidangan akademik atau penerbitan jurnal.

11. Hak Paten dan Lain-lain

Sekiranya hak paten timbul daripada kajian ini, hak tersebut akan dimiliki oleh Universiti Kyushu dan institusi rakan kongsi, bukan peserta kajian. Sebarang keuntungan ekonomi juga tidak menjadi hak peserta.

12. Jika Kajian Dihentikan

Kajian ini mungkin dihentikan jika penyelidik bertanggungjawab menilai terdapat keadaan yang memerlukan penghentian. Walaupun selepas kajian dihentikan, sebarang pertanyaan atau perundingan akan tetap dilayan dengan sewajarnya.

13. Struktur Pelaksanaan Penyelidikan

Kajian ini akan dijalankan dengan struktur berikut:

Lokasi Kajian	Bahagian Perubatan Pencegahan Pergigian, Sekolah Siswazah Pergigian, Universiti Kyushu	
Penyelidik Utama	Profesor Toru Takeshita, Bahagian Perubatan Pencegahan Pergigian, Sekolah Siswazah Pergigian, Universiti Kyushu	
Penyelidik Bersama	Profesor Madya Michiko Furuta, Bahagian Perubatan Pencegahan Pergigian, Sekolah Siswazah Pergigian, Universiti Kyushu	
Institusi Rakan Penyelidikan	Institusi / Jawatan & Nama Penyelidik Bertanggungjawab (Nama Ketua Institusi)	Peranan
	Fakulti Pergigian Universiti Malaya, Jabatan Pergigian Restoratif Professor Nor Adinar Binti Baharuddin (Dekan Fakulti: Firdaus Hariri)	Pengumpulan maklumat

14. Pusat Pertanyaan

Sekiranya anda mempunyai sebarang soalan atau memerlukan perundingan berkenaan kajian ini, sila hubungi:

Sekretariat (Pusat Pertanyaan)	Pegawai Bertanggungjawab: Profesor Madya Michiko Furuta, Bahagian Perubatan Pencegahan Pergigian, Sekolah Siswazah Pergigian, Universiti Kyushu Telefon: +81-92-642-6353 (samb. 6353) Faks: +81-92-642-6354 Emel: mfuruta@dent.kyushu-u.ac.jp
--------------------------------	--

【Perkara Penting】

Kajian ini hanya akan dilaksanakan selepas mendapat kelulusan daripada Jawatankuasa Etika Penyelidikan Pemerhatian, Kawasan Perubatan Universiti Kyushu, serta kebenaran daripada Ketua Institusi Penyelidikan berikut (yang bertanggungjawab terhadap pengurusan sampel/maklumat):

Fakulti Pergigian Universiti Malaya: **Dekan Fakulti Firdaus Hariri**