

FALLBEISPIEL

Wirkstoffsuche mit gesichertem Anwendungsgebiet

DER FALL

Dr. Benjamin Buche, den Sie mit Sprechstundenbedarf beliefern, unterstützt eine private Afrikahilfe, die in Tansania eine Schule aufgebaut hat. In dieser Schule werden die Schulkinder auch medizinisch versorgt. In wenigen Tagen bricht Herr Dr. Buche zu einem Besuch dort auf. Heute hat er erfahren, dass drei Schüler an Trypanosomiasis (Stadium 1) erkrankt sind. Er möchte nun wissen, welche in Deutschland zugelassenen Wirkstoffe für diese Patientengruppe zuverlässig eingesetzt werden können, da er entsprechende Medikamente mitnehmen möchte.

Gemeinsam recherchieren Sie die infrage kommenden Wirkstoffe und ermitteln im Anschluss geeignete Fertigarzneimittel.

DIE FRAGESTELLUNG

Welche Wirkstoffe werden bei der afrikanischen Schlafkrankheit eingesetzt?



DIE LÖSUNG

Im ersten Schritt nutzen Sie das Modul Wirkstoffdossiers der **ABDADatenbank²**. Dieses Modul ermöglicht die gezielte Suche nach Wirkstoffen, die in einer bestimmten Indikation angewendet werden können. Dabei ist eine Unterscheidung zwischen gesicherten (on-label) und ungesicherten (off-label) Anwendungsgebieten möglich. Für die Suche in den Wirkstoffdossiers wird in der Apothekensoftware eine Modul-eigene Recherchemaske bereitstellt. Dort geben Sie folgende Kriterien ein:

- Schlagwort: Trypanosomiasis (afrikanische) (gesicherte Anwendungsgebiete)
- Anwendungsgruppen: Schulkinder

Über Schlagworte wie „Trypanosomiasis“ oder „Schlafkrankheit“ können Wirkstoffe ermittelt werden, die bei der afrikanischen Schlafkrankheit angewendet werden. Da Dr. Buche nach zugelassenen Wirkstoffen gefragt hat, suchen Sie nach „gesicherten Anwendungsgebieten“. Um die Suche zu optimieren, wird die Anwendungsgruppe (Schulkinder) in die Recherche einbezogen.

Als Treffer mit einer gesicherten Indikation wird der Wirkstoff Pentamidin ermittelt, über den man sich anhand des Wirkstoffdossiers näher informieren kann.

FALLBEISPIEL

Wirkstoffsuche mit gesichertem Anwendungsgebiet



Im nächsten Schritt schließt sich eine Fertigarzneimittelrecherche anhand des gesuchten Wirkstoffs in der ABDADatenbank² an. Um die Suche auf Arzneimittel zu begrenzen, die bei Schulkindern angewendet werden können, empfiehlt es sich, bei den individuellen Merkmalen ein fiktives Geburtsdatum anzugeben. Dafür geben Sie in der Recherchemaske folgende Kriterien ein:

- Inhaltsstoff: Pentamidin
- Geburtsdatum: 09.01.2014

Ist von einer geringen Trefferzahl auszugehen, sollte man auf weitere Kriterien zur Einschränkung der Trefferliste wie die Darreichungsform oder die ABDATA-Darreichungsformstruktur verzichten.

Bei dem so ermittelten Ergebnis (Pentacarinat 300 mg Trockensubstanz) ist anhand der Fachinformation abzugleichen, ob das Arzneimittel zur Therapie der afrikanischen Schlafkrankheit zugelassen ist. Die Fachinformation wird über das Plus X-Modul der ABDADatenbank² bereitgestellt.

Datenstand: 01.03.2023

Die Wirkstoffdossiers ergänzen die Informationen des Fertigarzneimittelmoduls, indem sie die Möglichkeit bieten, sich unabhängig von einem bestimmten Präparat über einen Wirkstoff zu informieren. Sie erlauben es zudem, anhand spezifischer Kriterien nach einem Wirkstoff (und nicht direkt nach einem Fertigarzneimittel) zu suchen, was in speziellen Beratungssituationen von Vorteil sein kann. Die Inhalte der Dossiers sind sehr weit gefasst. Sie beschäftigen sich nicht nur mit klinisch-pharmazeutischen Themen, sondern decken auch die Bereiche Pharmakologie, Toxikologie und Pharmakokinetik ab. Auf www.abdata.de können Sie sich über alle Funktionen der ABDADatenbank² informieren und das aktuelle Manual herunterladen.